Linzer biol. Beitr.	18/2	445-526 21.11.1986

ZUR VERBREITUNG DER REZENTEN SCHALENTRAGENDEN LAND- UND WASSERMOLLUSKEN ÖSTERREICHS *

Christa FRANK, Wien

Einleitung

Bei der Revision einer im Niederösterreichischen Landesmuseum in Wien befindlichen Molluskensammlung wurden 156 Molluskenarten (zum Teil mit Unterarten, Rassen und Formen) von über 200 verschiedenen Lokalitäten festgestellt und Fehldeterminationen bereinigt. Die Mehrzahl der Fundorte befindet sich in Niederösterreich, und hier wiederum in der näheren Umgebung von Wien. Da das Material neben vielen interessanten auch die wasserbewohnenden Arten enthält, welche bei der KLEMM'schen Bearbeitung (1974) fehlen, erscheint es der Autorin wesentlich, damit die genannte Arbeit zu ergänzen.

Leider ist die Herkunft des Materiales nur teilweise bekannt; die Sammlung setzt sich aus Exemplaren mit dem Vermerk "leg. TSCHAPECK", "leg. H.SCHREIBER", "leg. WALLNER", "leg. EDLAUER", "Spende des Gymnasiums Klosterneuburg, Dr.M. SOSTARIC", sowie etlichen Einzelaufsammlungen zusammen. Die Fülle veralteter Daten und Fundortangaben wurde gestrafft und - soweit möglich - dem heutigen Stand der Kenntnisse angepaßt. Auf den

---

* = Supplement II zum Catalogus Faunae Austriae; zugleich ein Prodromus zum Supplement III desselben.

Herrn Dr.Walter KLEMM zum Andenken!

Zetteln vermerkte Angaben wie "Sümpfe neben der Straße", "Abflußbächlein", "Bächlein vom Teich zum Sumpf..." und dergleichen, wurden bei den jeweiligen Fundorten nicht miteinbezogen, da sich dieselben meist auf standörtliche Gegebenheiten vor der Jahrhundertwende beziehen und in der Mehrzahl der Fälle nicht mehr rekonstruierbar sind. Besonders trifft dies auf die damaligen Prater-Auen, die Lobau und die Klosterneuburger Gegend zu.

In der systematischen Reihung der Arten wurden Rassen und Formen eigens erwähnt, wenn dieselben von historisch-landeskundlichem Interesse sind; dies gilt vor allem für *Clausilia dubia*. DRAPARNAUD. Auf den Fundortzetteln oder in der Kartei vermerkte, veraltete Art-, Gattungs-, Varietäten- oder Formenbezeichnungen wurden in Klammern bei der jeweiligen Spezies angeführt, weil dieselben zu vielen Verwirrungen in der Literatur führen können, bzw. auch geführt haben *(Viviparus, Lymnaea, Anodonta).*

Um eine unnotwendige Breite der Arbeit zu vermeiden, wurden die Fundorte alphabetisch geordnet und mit Nummern versehen. Bei jedem dieser Fundorte wurden alle aus den vorhandenen Karteiblättern bzw. den Etiketten ersichtlichen Sammeldaten chronologisch geordnet. Bei den einzelnen Arten stehen nur die Nummern der jeweiligen Fundorte, eventuell mit einem Hinweis auf den Sammler, wenn dieser namentlich genannt war. Auf Fehlbestimmungen wird an den entsprechenden Stellen verwiesen.

Leider wurde scheinbar in vergangenen Jahrzehnten das Hauptgewicht beim Sammeln auf bestimmte Gattungen und Familien gelegt; andere, vor allem die nur beim Sieben feststellbaren, kleinen Arten dagegen vollkommen vernachlässigt oder sogar ignoriert. Im gesamten Material befindet sich kein einziger Vertreter der Arionidae, Milacidae, Limacidae oder Boettgerillidae - nur ein einziges Limacidenschälchen, irrtümlich unter Schalen von *Daudebardia brevipes* (DRAPARNAUD) geraten. Dafür wurde bei anderen,

großen Arten Raubbau getrieben und Unmengen von Material zusammengetragen (*Viviparus* , *Planorbarius* , *Cepaea hortensis*, und andere). Man kann daher auch bei einer so umfangreichen Sammlung wie bei der vorliegenden nicht unmittelbar auf die Seltenheit oder Häufigkeit einzelner Arten vor der Jahrhundertwende bzw. in der jüngeren Vergangenheit rückschließen.

Einige Ergebnisse sollen hier besonders hervorgehoben werden:

Theodoxus transversalis (C.PF.) scheint vor etwa 30 Jahren in den Klosterneuburger Augebieten noch in nennenswerten Populationen existiert zu haben. *Theodoxus danubialis* (C.PF.) war seinerzeit wohl wesentlich verbreiteter als es bekannt geworden war; ich habe in meinen letzten Publikationen wiederholt auf diese Tatsache hingewiesen: die Vorkommen im Reisenbach bei Götzendorf, im Wiener Neustädter Kanal bei Pfaffstätten und in der Großen Tulln wurden meines Wissens nach nie publiziert. In allen Fällen handelte es sich offenbar um gut entwickelte Bestände (zahlreiche, große Gehäuse mit anhaftenden Eipaketen).

Die Viviparidae waren in der weiteren Umgebung von Wien, vor allem im Prater-Gebiet, zahlreich vertreten in den zwei Arten *V. contectus* (MILLET) und *V. acerosus* (BOURG.). "*Paludina hungarica* HAZAY" ist ein Synonym zu *acerosus* (BOURG.), "*Paludina vivipara* auct.", non LINN., zu *contectus* (MILL.).

Für *Lithoglyphus naticoides* (C. PF.) gilt ähnliches wie für *Theodoxus danubialis*: die Sammlung enthält Belege aus Gainfarn, den Klosterneuburger Auen, aus dem "Überschwemmungsgebiet von Nußdorf" und von Schloßhof. Von dem zuletzt genannten Standort ist besonders viel Material vorhanden. Nur diese Population hat die Gewässerverschmutzung und sonstige anthropogen bedingte Veränderungen des Habitates überlebt; vgl. FRANK (1983). Die Daten stammen aus den Jahren 1890/91.

Von *Zebrina detrita* (MÜLL.) ist eine beträchtliche Anzahl von Posten vorhanden - ein Hinweis auf ihre ehemalige Siedlungs-

Von den mit zunehmender Höhe ineinander übergehenden *Clausilia dubia* - Rassen *hüttneri* KLEMM, *schlechti* A.SCHMIDT und *tettelbachiana* RSSM. ist ausreichend Material vorhanden; auch Übergangsformen zwischen *hüttneri* und *schlechti* einerseits (Hohe Wand), conchologische Übergänge zwischen *dubia* s.str. und *obsoleta* A. SCHMIDT andererseits sind ebenfalls zu beobachten (Ruine Merkenstein, Araburg bei Kaumberg).

Das umfangreiche Belegmaterial von *Balea* (*A.*) *biplicata* (MTG.), mitsamt den Formen trockener und warmer Standorte, *sordida* (A. SCHMIDT) und *chuenringorum* (TSCHAPECK) zeugt von der großen conchologischen Variationsbreite dieser Art: an ein und derselben Lokalität sind Exemplare mit 2 und mit 3 Gaumenfalten vertreten; Höhe, Breite und Gehäuseform sind sehr verschieden.

Zu der heute in Österreich nahezu verschwundenen *Helicopsis striata* (MÜLLER) (vgl. FRANK 1982): Belege aus Wien-Türkenschanzpark (leider ohne Datum!), Laxenburg (ohne Datum!), Hubertusdamm (1953) und Floridsdorfer Brücke (1942). Auch diese Art war offenbar weiter verbreitet, als es heute rekonstruierbar ist. Sie gehört zu denjenigen Arten, die durch den fortwährenden Entzug des Lebensraumes eine starke Dezimierung bis fast Ausrottung erfahren haben.

Die Fundorte

A) Niederösterreich

1) Achau (14.7.1893, 14.u.17.7.1893, 20.7.1893, 14.u.17.7., 5.8.u.6.9. 1893, 23.8.1895, 4.9.1895, 15.6.1896, 17.9.1896; ohne Datum).

2) "Zwischen Achau und Münchendorf" (1.8.1890, 1.u.3.8.1891, 1892, 15.u.30.8.1892, 30.8.1892, Sommer 1893, 1.u.9.7.1893, 14.7.1893, 7.u.8.1894, 8.1894, 6.7.u.22.8.1894, 11.8.1895, 26.6. 1896, 31.7.1896, 26.8.1896, 17.9.1896; ohne Datum).

3) Aggsbach-Markt, Bahndamm (27.9.1953; ohne Datum).

4a) Aggstein, Ruine (15.5.1953, 2.8.1953; ohne Datum

b) Aggstein, Weg zur Ruine (2.8.1953).

dichte in der weiteren Umgebung von Wien. Diese Bestände sind heute auf wenige Relikte zusammengeschrumpft (FRANK 1982).

Die alpine *Cochlodina fimbriata* (RSSM.) ist in Österreich vor allem in Kärnten verbreitet, ansonsten ziemlich selten: Belege vom Schneeberg (Lackaboden), aus dem Höllental und vom Semmering.

Bei den Vorkommen von *Herilla bosniensis* (L.PFR.) in der Mödlinger Klause und im "Neuweg" sowie beim "Aquädukt", ferner am Bierhäuselberg bei Rodaun handelt es sich um künstliche Ansiedlungen; sie ist in Nordwestbosnien und im Inneren Kroatiens beheimatet. Im "Neuweg" "... von Hans LEDER importiert und am 20.VI.1897 dort entdeckt" (Vermerk auf dem beiliegenden Zettel) ist ein Hinweis auf das Alter des Vorkommens. KLEMM (1974: 274) schrieb: "... etwa in der Mitte des vorigen Jahrhunderts in der Klause bei Mödling südlich von Wien, ... künstlich angesiedelt, von wem, konnte bisher nicht ermittelt werden". In der Klause konnte ich die Art im Jahre 1985 noch recht zahlreich beobachten; das Vorkommen "Bierhäuselberg" wäre zu bestätigen.

Die Belege von *Medora albescens carniolica* (KSTR.) (Heimat: Südwestslowenien; wie die vorige in die Unterfamilie Alopiinae gehörig) vom Kl. Rauchkogel bei Brunn am Gebirge, Mai 1953 gesammelt, leiten sich ebenfalls von einer künstlichen Ansiedlung ab, die etwa zur selben Zeit wie die von *Herilla bosniensis* (L.PFR.) stattgefunden haben dürfte. Neuere Bestätigungen dieser Art fehlen.

Macrogastra densestriata (RSSM.) von der Ruine Aggstein ist ein bemerkenswerter Fund; in der KLEMM'schen Arbeit ist im gesamten österreichischen Donautal keine Lokalität verzeichnet (p.314); mir ist derzeit auch keine bekannt. Wohl wurde sie vor wenigen Jahren im Kamptal nachgewiesen (REISCHÜTZ 1982: 58.

5) Albern, Schwechat, "Wald in der Au" (1888; 6.6., 16.u. 24.8.1888; 16.u.27.8.1888; ohne Datum).

6a) Anninger (23.3.1948, 23.5.1948, 1948/49, 13.2.1949, 27.3. 1949, 26.6.1949, 22.3.1950, 20.4.1952, 20.5.1952, 20.9. 1952, 22.3.1953, 19.4.1953; ohne Datum).

b) Anninger, Eschenbrunnen (6.1891, 24.7.1893).

c) Anninger, "Fuchshöhle" (ohne Datum).

d) Prießnitztal, Richtung Anninger (9.5.1948, 16.10.1949).

e) Richardshof, Richtung Anninger (9.5.1948, 1948/50, 13.11. 1949, 1949/50, 7.5.1950).

7a) Araburg bei Kaumberg (1895, 1.6.u.31.7.1889, 17.8.1952, 27.8.1952; ohne Datum).

b) Weg zur Araburg (17.8.1952).

8) Arnstein, Ruine, nahe Raisenmarkt (6.8.1895; ohne Datum).

9a) Aspern, "Mühlwasser", "Lobaubrücke" (7.9.1952).

b) Aspern, "Straße zur Lobaubrücke" (7.9.1952).

10a) Baden (27.11.1949; ohne Datum).

b) Baden, "Andreas Hofer Zeile" (15.6.1952).

c) Baden, "Bassin beim Kasino" (15.6.1952).

d) Baden, "Felsenweg" (15.6.1952).

e) Baden, Helenental (ohne Datum), und "Mariensitz-Hildegardhöhe" (2.6.1893).

f) Baden, "Königshöhle" (21.5.1950).

g) Baden, Weichseltal (17.4.1949, 27.9.1949, 1949/50, 21.5. 1950, 2.6.1952), "Jägerhaus" (2.6.1952).

h) Baden, Richtung Weikersdorf (2.6.1952).

11a) Bad Fischau, Therme (1940, 4.5.1952).

b) Bad Fischau, "Weg nach Winzendorf" (4.5.1952).

12) Biedermannsdorf (13.6.1891; ohne Datum).

13) Bisamberg (3.5.-3.6.1888, 29.3.1948, 13.6.1950, 25.3.1951, 26.3.1951; ohne Datum).

14) Braunsberg (4.-5.9.1888).

15a) Breitenstein, Semmering (25.5.1953).

b) Breitenstein, Bahnhof (19.4.1953).

c) Breitenstein, Hochreit, Nordhang (12.3.1953, 12.4.1953,Süd-

hang (12.4.1953).

d) Breitenstein, Straße nach Orthof (12.4.1953).

16) Bruck an der Leitha, Schloßpark (14.5.1953; ohne Datum).

17a) Brunn am Gebirge (20.9.1953).

b) Kleiner Rauchkogel bei Brunn am Gebirge, Ruine (31.5.1953).

18 Brunn am Gebirge, Richtung Hochleiten und Gießhübel (1888). 27.5.1895).

19 Buchberg, nördlich von Purkersdorf (19.8.1951).

20 Deutsch Altenburg, Pfaffenberg (ohne Datum).

21 "Donau" a) (ohne Datum).

b) Donau, Hubertusdamm (1937, 1948, 6.1949, 6.8.1950, 15.7. 1951, 29.7.1951, 3.1953).

c) Donau, Nordbahnbrücke (1948).

d) Donau, Reichsbrücke, "Prater" (ohne Datum).

22) Doppeln (ohne Datum).

23a) Dornbach (23.5.1888; ohne Datum).

b) Dornbach, Rohrerhütte (16.5.1892, 4.1893; ohne Datum).

c) Dornbach, Richtung Weidling (ohne Datum).

24) Dreimarkstein (4.8.1950).

25) Bei Dürnkrut, linkes Marchufer (23.9.1895).

26) Dürnstein, Ruine (17.5.1919, 18.3.1953).

27) Dürrenberg bei Würflach, Fuß und Südosthang (21.9.1952, 27.3.1953).

28a) Eichkogel, Südhang (24.6.1890, 29.8.1890).

b) Eichkogel, Richtung Guntramsdorf (26.10.1947).

29) Emmerberg, Ruine (1892, 28.7.1892, 4.5.1952).

30) Emmersdorf, Donau (27.9.1953).

31a) Exelberg (4.12.1949, 21.9.1952, 28.9.1952).

b) Exelberg, "1. Steinbruch" (13.7.1950).

c) Exelberg, "2. Steinbruch" (4.12.1949, 13.7.1950).

32) Felixdorf (22.8.1893; 19.u.22.8., 21.9.1893; 2.9.1893).

33a) Floridsdorfer Brücke (1942, 1947, 1948, 1.8.1948, 20.1.1949, 5.1949, 24.5.1949, 31.5.1949, 27.5.1950, 11.2.1951, 27.7.1951, 29.7.1951, 25.6.1952, 25.7.1952).

b) Floridsdorfer Brücke, "Inundationsgebiet" (1942).

c) Floridsdorfer Brücke, Spitzer Park (11.2.1951).

34) Frankenfels (ohne Datum).

35a) Freudenau, Prater (8.1887, 1889, 1.10.1891, 10.1891; ohne Datum).

b) Freudenauer Wasser (8.1887, 9.1887, 8.-12.10.1891, 10.1891).

c) "Zwischen Freudenauer Wasser und Eisenbahnbrücke" (= Stadlauer Brücke?) (10.1887).

d) Freudenau, "Donaukanal nächst der Staatsbahnbrücke" (10. 1887, 29.9.1888, 1889).

36) Furth (23.7.1950).

37a) Gainfarn (18.5.1950, 27.4.1952; ohne Datum).

b) Gainfarn, "in Richtung Merkenstein" (16.5.1896).

38) Gänserndorf (2.7.1914).

39) Gippel (ohne Datum).

40a) Gloggnitz, Schloßberg (5.4.1953; ohne Datum).

b) Gloggnitz, Syhrnetal (5.4.1953, 21.4.1953, 6.9.1953).

41) Gmünd, "Abwasser der Lainsitz" (15.8.1954, 26.7.1955).

42a) Göller-Turmmauer (7.6.1953).

b) Göller, Nordaufstieg (12.7.1953).

43) Gösingberg bei Ternitz, Nordaufstieg (12.7.1953).

44) Götzendorf, Reisenbach (6.4.1894, 11.u.16.7.1894; ohne Datum)

45a) Greifenstein, Donau-Auen (20.7.1947, 11.6.1950; ohne Datum).

b) Greifenstein, "Schloßberg" (7.5.1888, 11.6.1950).

c) Greifenstein, "Steinbruch" (20.7.1947).

46) Großau, "Straße nach Heidlhof" (27.4.1952).

47a) Großenzersdorf (6.-7.1950, 2.7.1950, 1.6.1952, 10.8.1952).

b) "Enzersdorfer Arm" (ohne Datum).

48) Großer Flößelberg (4.9.1949).

49) Großes Höllental (31.8.1952; ohne Datum).

50a) Gugging (ohne Datum).

b) Gugging, Haselbach (ohne Datum).

c) Gugging, Marbach (ohne Datum).

51a) Gumpoldskirchen (1.5.1953; ohne Datum).

b) Gumpoldskirchen, Anninger-Tieftal (1.5.1953).

c) Gumpoldskirchen, Kalvarienberg (1.5.1953).

d) Gumpoldskirchen, rechtes Ufer des Wiener Neustädter Kanals (13.8.1891).

e) "Richtung Gumpoldskirchen" (3.8.1950).

52) Gütenbachtal (1948, 26.5.1949; ohne Datum).

53) Gutenstein, a) Ort (13.6.1893, 7.3.1951, 7.9.1951).

b) Gutenstein, "hinter der langen Brücke" (1.5.1951).

c) Gutenstein, Mariahilferberg (7.9.1951).

d) Gutenstein, "an der Piesting" (7.9.1951).

e) Gutenstein, Schloßberg, Ruine (1894, 17.5.1895, 11.6.1950, 7.9.1951, 1.5.1952; ohne Datum).

f) Gutenstein, Vorderbruck (7.9.1951, 1.5.1952).

54a) Hadersdorf, Augustinerwald, am Mauerbach (26.8.1951; ohne Datum).

b) Hadersdorf, Laudon-Grab (ohne Datum).

c) Hadersdorf, Mauerbachstraße (19.8.1951, 9.1951, 8.6.1952).

d) Hadersdorf, "Teich" (ohne Datum).

e) Hadersdorf-Weidlingau, Wienbett (11.7.1948), "Wolf in der Au" (22.7.1951, 12.8.1951).

55,56) Nicht rekonstruierbar.

57) Hadersfeld, Donau (ohne Datum).

58a) Hainbach (ohne Datum).

b) Hainbachgraben (1892).

59a) Hainburg, Donau-Auen (10.9.1889).

b) Hainburg, Schloßberg (1888, 3.-4.9.1888).

60) Hainburg, Ruine, "vulgo Mädchenburg bei Wolfsthal" (6.9.1888).

61) Hameau (27.8.1950).

62) Harlehnerbrunnen (1892).

63) Hassbach, Ruine (9.7.1895).

64) Heiligenstadt (10.1947, 25.10.1948, 12.5.1949, 2.11.1950, 20.11.1950, 24.11.1950, 26.11.1950).

65) Hermannskogel (ohne Datum).

66) Himberg (ohne Datum).

66*a) Hinterbrühl, Höldrichsmühle, "Steinbruch" (23.11.1952).

b) Hinterbrühl, "hinter Schöller's Garten" (Sommer 1890).

67) Hinterhaus, Ruine, bei Spitz an der Donau (1888).

68) Hintersdorf (ohne Datum).

69) Hirschwang, Seilbahnstation (3.8.1952).

70a) Hof an der March (= Markthof?) (ohne Datum).

b) Hof an der March, "Donau oberhalb der Schiffsmühlen" (10.u. 27.7.1894).

c) Hof an der March, Stempfelbach (22.5.1890, 5.10.1890).

71) Höflein (ohne Datum).

72a) Hohe Wand (8.6.1950, 3.9.1952, 14.9.1952).

b) Hohe Wand, "Drobilsteig" (8.6.1950, 14.9.1952).

c) Hohe Wand, "Leitergraben" (20.10.1916).

d) Hohe Wand, "Waldegger Klause" (8.6.1950, 14.9.1952, 21.9. 1952).

73) Hundsheimer Berg (5.10.1952).

74) Hundskogel (1890).

75) Hütteldorf, a) Bahnhof (6.1949, 30.5.1951, 5.u.9.1951, 23.9. 1953).

b) Hütteldorf, Halterbachtal (6.7.1950, 29.7.1950, 6.8.1950, 4.10. 1950, 2.6.1951, 15.7.1951, 15.8.1951, 8.1951).

c) Hütteldorf, Wienbett (4.1.1948, 4.7.1948, 11.7.1948, 12.3.1949, 12.6.1949, 6.1949, 6.u.7.1949, 17.7.1949, 17.9.1949, 10.8.1950).

76) Jedlesee, "Tümpel rechts der Straße" (6.u.9.7.1889, 19.5.1890, 19.5.1912; ohne Datum).

77) Johannesbachklamm (21.9.1952).

78) Johannstein, Ruine und Wildpark (1880-89, 18.6.1892; 19.u. 26., 28.u.31.5.1896, 16.8.1953; ohne Datum).

79) Kahlenberg (26.12.1947, 29.8.1948, 7.8.1949, 25.5.1950; ohne Datum).

80a) Kahlenbergdorf (3.2.1951).

b) Kahlenbergdorf, Waldbachgraben (25.5.1950, 3.2.1951).

81) Kaiserwasser, Alte Donau (Herbst 1910).

82) Kalksburg, "Steinbruch" (19.4.1948, 11.12.1949, 13.5.1950, 22.10.1950).

83a) Kaltenleutgeben (9.8.1890, 11.1910, 4.9.1949; ohne Datum).

b) Kaltenleutgeben, Geißberg (27.u.31.7.1888).

c) Kaltenleutgeben, Bürgerspitalswald (ohne Datum).

84) Kalter Gang, nahe Albern (20.7.1889, 1889; ohne Datum).

85) Kasgraben (4.1892).

86) Kaumberg, Kirche (17.8.1952).

b) Kaumberg, Friedhof (17.8.1952).

87) Kernhof (7.6.1953).

88) Kierling und Kierlingbachtal (ohne Datum).

89) Klamm am Semmering, Ruine (29.5.1948, 19.4.1953).

90a) Klosterneuburger Au (15.2.1948, 23.2.1948, 7.3.1948, 14.3.1948, 3.1948, 3.u.4.1948, 29.5.1948, 23.9.1948, 23.11.1948, 27.11. 1948, 11.1948, 4.1949, 4.u.6.1949, 6.6.1949, 6.1949, 28.8.1949, 6.5.1950, 6.6.1950, 1948/49/50, 6.1.1951, 13.7.1952, 15.8.1953, 14.12.1984; ohne Datum).

b) Klosterneuburg, "Bergstraße" (1888).

c) Klosterneuburg, "Bibersam (ohne Datum).

d) Klosterneuburg, "Breiter Hagen" (ohne Datum).

e) Klosterneuburg, "Großer Uferhaufen" (ohne Datum).

f) Klosterneuburg, "Käferkreuz" (ohne Datum).

g) Klosterneuburg, "Kanal" (15.1.1949; ohne Datum).

h) Klosterneuburg, "Küh-Au" (ohne Datum).

i) Klosterneuburg, "Lacke" (23.11.1948, 14.7.1952; ohne Datum).

j) Klosterneuburg, "Mechitaristengarten" (ohne Datum).

k) Klosterneuburg, "Prälatenallee" (ohne Datum).

l) Klosterneuburg, "St. Martins-Au" (ohne Datum).

m) Klosterneuburg, "Schütt-Au" (ohne Datum).

91a) Krems, Alauntal (18.3.1953).

b) Krems, Wienerstraße, "Skorpionsfelsen" (18.3.1953).

92) Kreuzenstein, Schloß (ohne Datum).

93) Kritzendorfer Auen (ohne Datum).

94) Kulmschloß, Ruine, bei Petersbaumgarten; "Grimmensteinwarte" am Kulmriegel (1895 ohne Datum).

95) Laaerberg (9.1887, 1888, 3.10.1948, 10.1948, 1.9.1949, 11.9. 1949, 16.3.1952, 30.3.1952; ohne Datum).

96) Lahnsattel (ohne Datum).

97a) Lainzer Tiergarten (1942, 29.5.1949, 16.6.1949, 6.1949, 10.7. 1949, 18.9.1949, 5.u.7.1949; 5., 6.7.1949, 15.6.1950, 20.6.1950, 9.7.1950, 22.7.1951).

b) "Dorotheer Wiese", Lainzer Tiergarten (1948).

c) Lainzer Tiergarten, "Großer Teich" (10.5.1950, 1961).

98) Langenzersdorf (ohne Datum).

99) Laxenburg, Schloßpark und Teich (22.u.23.7.1891, 6.9.1983, 2.11.1952, 25.5.1953; ohne Datum).

100a) Leopoldsberg (1.5.1949, 31.7.1949; ohne Datum).

b) Leopoldsberg, "Aufstieg über die Nase" (= Nasenweg) (20.4. 1888, 23.4.1888).

c) Leopoldsberg, Osthang (13.9.1947, 1.5.1949, 21.5.1949, 8.10. 1950).

d) Leopoldsberg, Südhang (3.10.1950, 3.12.1950, 8.12.1950, 9.12. 1950).

101) Liechtenstein, Feste, bei Mödling (20.9.1953, 21.9.1953).

102) "Lobau" (25.9.1950, 28.6.1950, 16.7.1950, 19.7.1950, 6.u.7.1950, 7.1950).

103) "Maria Königsbrünndl" (?) (ohne Datum).

104) "Marchufer" nahe Marchegg (ohne Datum).

105) Mauer und Mauerwald (ohne Datum).

106a) Melk, Donau-Auen (27.9.1953).

b) Melk, Stiftsberg (20.7.1888, 21.7.u.4.-5.8.1888, 1888, 2.8.1953, 27.9.1953).

107) "Medek's Meierei" in Steinriegel (ohne Datum).

108) Merkenstein, Ruine (6.u.13.5., 6.8.1889; 1889, 5.-6.1896, 1896, 13.12.1897, 27.4.1952; ohne Datum).

109) Miesenbach (ohne Datum).

110) Mittlerer Otter (25.7.1890, 15.8.1890, 15.7.1898).

111a) Mödling, Brühl (8.7.1890, 16.10.1949, 1949/50, 7.5.1950, 3.9. 1950, 20.4.1952, 20.9.1953; ohne Datum).

b) Mödling, "Frauenstein" (14.1.1951).

c) Mödling, "Goldene Stiege" (14.1.1951, 24.1.1951, 20.4.1952).

d) Mödling, "Hirschkogel" (31.5.1953, 20.9.1953).

e) Mödling, "Jennyberg" (7.5.1950, 3.9.1950; ohne Datum).

f) Mödling, "Kalenderberg" (20.9.1953).

g) Mödling, Klause (20.1.1949, 23.1.1949, 6.2.1949, 2.1949, 24.7.1949, 28.5.1950, 18.5.1952, 25.5.1953).

h) Mödling, "Neuweg" und "Aquädukt"; 'Dacica-Felsen' (20.6.1897, 26.6.1897, 18.5.1952).

i) Mödling, Ruine (1888, 18.5.1952).

j) Mödling, Schwarzer Turm (9.2.1897, 9.3.1897, 9.9.1897).

k) Mödling, Weg zum Schwarzen Turm (18.5.1952).

l) Mödling, "Steinbruch" (8.7.1890, 16.10.1949, 3.9.1950, 1949/50).

m) Mödling, "Ziegelteich der Ziegelei Herzfelder" (2.7.1890, 2.-8.u.26.7.1890; 7.u.16.6., 11.7.1891; 23.8.1892).

112) Moosbrunn (22.6.1889; ohne Datum).

113) "Mühlhäufel" (= An den Mühlen) bei Klosterneuburg (ohne Datum).

114) Münchendorf (1921).

115) Neustift am Walde (2.8.1950).

116) Neuwaldegg, "Großer" und "Kleiner Teich" (16.4.1949, 19.5. 1949, 13.7.1949, 8.6.1950, 8.7.1950, 7.5.1952).

117) Nonnenwiese, entlang des Gaadnerbaches und nahe der Mündung des Sparbaches (1890).

118) Nußberg, "Eichelhof" (25.10.1947, 27.2.1949, 25.5.1950).

119) Nußdorf, "Inundationsgebiet" (21.5.1949, 31.5.1949, 31.7.1949; ohne Datum).

120) "Zwischen Nußdorf und Kahlenbergdorf" (18.5.1896).

121) Ober Kritzendorf, Maurerberg (ohne Datum).

122) Ober Sievering, "1.u.2. Steinbruch" (12.4.1890).

123) Ober St.Veit, Roter Berg (23.2.1947, 29.9.1948).

124) Ödenhof, südöstlich Puchberg am Schneeberg (ohne Datum).

125) Ötscher (ohne Datum).

126) Payerbach, "hinter dem Durchlaß" (27.7.1952).

127) Peilerstein, westlich von Gablitz (18.6.1895).

128a) Perchtoldsdorf (5.6.1949, 29.5.1950).

b) Perchtoldsdorf, "Hochberg" (20.4.1948, 6.5.1948, 16.5.1948, 29.5.1950).

c) Perchtoldsdorf, "Oberer Pöllaugraben" (1937, 11.5.1950, 28.5. 1950, 30.7.1950).

d) Perchtoldsdorf, Schirgenwald (29.5.1950, 30.7.1950).

129) Pfaffstätten, Wiener Neustädter Kanal (15.7.1891, 28.8.u.4.9. 1892; ohne Datum).

130) Pitten (15.6.u.23.7.1895; 25.5., 15.u.3.7., 26.8.1895).

131) Pankrazenberg, Ruine ("Ruine Pankrazi") (4.u.10.6.1895, 4.u. 10.6.1912).

132) Pötzleinsdorf, Geymüllerpark (15.10.1950).

133a) Prater, "Alter Donau-Arm" (19.2.1949, 24.3.1951).

b) Prater, 'Dreissena-Tümpel' (8.-9.1887, 1887, Herbst 1887, 30.4.1889, 10.1889, 10.1891, 21.4.1896; ohne Datum).

c) Prater, Heustadlwasser (26.8.1887, 26.u.29.8.1887, 8.-9.1887, 28.9.1887, 28.9.-30.10.1887, 3.10.1887, 1887, 4.4.1892, 9.4. 1892, 4.u.9.4.1892, 4.1893, 11.8.1895, 26.3.1896, 25.u.26.3.1896, 24.5.1896, 25.6.1896, 5.8.1896, 8.10.1896, 26.3.1897, 2.10.1948; ohne Datum).

d) Prater, Lusthaus (30.4.1889, 10.1889, 29.5.1890, 30.9.1894, 21.4.1896, 1948, 20.7.1950, 23.7.1950, 24.3.1951, 13.9.1953; ohne Datum).

e) Prater, Lusthauswasser (12.8.1887, 1887, 19.u.25.6.1889, 1942, 19.2.1949, 13.9.1953; ohne Datum).

f) Prater, "Tümpel" (9.1887, 14.u.17.101887, 23.9.1888, 10.1889, 10.1891, 1946; ohne Datum).

g) Prater, Winterhafen, bei den Schiffsmühlen (19.u.15.6.1889, 9.4.1892, 13.9.1953: ohne Datum).

134) Predigerstuhl, nördl.vom Wassergspreng (1890).

135) Prossetbach, bei Weikersdorf (4.5.1952).

136a) Purkersdorf, Ort, mit Kellerwiese (5.1951, 7.10.1951).

b) Purkersdorf, "Bahnweg" (7.u.8.1951).

c) Purkersdorf, Georgenberg (30.4.1951, 6.1951, 3.7.1951, 6.-9.1951).

d) Purkersdorf, Hochramalm (7.10.1951).

e) Purkersdorf, Pfaffenberg (1.7.1951, 8.7.1951).

f) Purkersdorf, Pragerstraße (8.1951).

g) Purkersdorf, Süßfeldstraße (7.10.1951).

137) Rabenstein, a) Dürnberg (24.8.1952, 9.8.1953).

b) Rabenstein, Ruine (24.8.1952, 9.8.1953).

138) Rauheneck, Ruine, bei Baden (1888).

139) Rauhenstein, Ruine, bei Baden (1880-89, 1889, 24.8.1952; ohne Datum).

140) Rax, Ebenwald (3.8.1952; ohne Datum).

141) Reichenau, a) Feuchterberg (ohne Datum).

b) Reichenau, an der Schwarza (ohne Datum).

142a) Rodaun (15.1.1949, 14.2.1949, 15.2.1949, 17.5.1949).

b) Rodaun, an der Liesing (20.6.1952, 22.6.1952).

c) Rodaun, Bierhäuselberg (18.6.1948, 18.6.1950, 21.6.1950, 6. 1950, 19.4.1952).

d) Rodaun, "Dürre Liesing" (18.6.1950)

e) Rodaun, Föhrenberg (29.6.1949, 29.5.1950).

f) Rodaun, Parapluiberg (18.12.1949, 29.5.1950).

g) Rodaun, "2. Steinbruch" (15.2.1949).

143) Rohrwald (20.5.1888).

144) Rotgraben (ohne Datum).

145) Röthelstein, Ruine, bei Hainburg, "vulgo ödes Schloß" (1888).

146) Scharfeneck, Ruine, "in der Wüste bei Mannersdorf im Leithagebirge" (1.7.1888, 9.7.1888, 25.6.1889, 25.7.1889).

147) Scheuchenstein, Ruine (15.6.u.26.6.1893, 15.6.1895; ohne Datum).

148) Schloßhof, rechtes Marchufer (3.5.1890, 20.5.1890, 31.5.1890, 19.9.1890, 19.9.u.31.5.1890, 25.9.1891; ohne Datum).

149a) Schneeberg (5.1895, 1943, 17.7.1952, 27.7.1952; ohne Datum).

b) Schneeberg, "Baumgartner Haus" (ohne Datum).

c) Schneeberg, Eng (17.7.1952, 27.7.1952, 27.8.1952; ohne Datum); "in der Eng zwischen Mariensteig und Lackaboden" (18.6.1895; ohne Datum).

d) Schneeberg, "Kaiser Franz Joseph Steig" (6.1941).

e) Schneeberg, Krummbachgraben (1895, 9.7.1896; ohne Datum).

f) Schneeberg, Lackaboden (ohne Datum).

g) Schneeberg, Ochsenboden (8.8.1894, 7.1939, 20.7.1952, 20.8. 1952).

h) Schneeberg, Waxriegel (1894, 20.7.1952).

150) Schönauer Teich (26.u.28.7.1893, 14.8.1893, 1957).

151) Schwarzenbach an der Pielach, Straße zur Weißenburg (4.8.1953, 9.8.1953).

152) Schwarzlackenau bei Jedlesee (1948; ohne Datum).

153) Schwechat, Fluß (28.8.1949, 12.6.1952, 24.5.1953; ohne Datum).

154) Seebenstein, Ruine (16.7.1896; ohne Datum).

155a) Semmering (19.4.1953; ohne Datum).

b) Semmering, gegenüber vom Bahnhof (1892, 6.u.9.6.1894, 25.6.1896, 1896, 3.5.1953; ohne Datum).

c) Semmering, Adlitzgraben (19.4.1953, 25.5.1953).

156) Sieding (12.7.1953).

157) Sierningbachtal nördlich von Sieding (12.7.1953).

158) Sollenau, Kalter Gang und Nebenbächlein (10.8.1893, 2.9.1893).

159) Sonnberg, nördlich von Gugging (11.6.1950).

160) Sonnwendstein (3.5.1953).

161) Sooß, Bahndamm (18.4.1949, 14.5.1950).

162) Sparbach, Tiergarten und Wildgraben (28.5.1896, 31.5.1896, 16.5.1889, 16.8.1953).

163) St.Johann, nördlich von Ternitz (12.7.1953).

164) St.Peter in der Au (ohne Datum).

165) Starhemberg, Ruine (3.8.1985, 23.5.1896; ohne Datum).

166a) Stein an der Donau, Braunsdorfer Berg (17.5.1953).

b) Stein an der Donau, Goldberg (17.5.1953).

c) Stein an der Donau, Reisperbachtal (14.5.1953; 17.5.1953).

167) Steinwandgraben, südl.von Furth (23.7.1950).

168) Steinwandklamm (23.7.1950).

169) Stixenstein (21.u.22.7.1892, Sommer 1892, 6.u.7.1892, 1892, 11.6.1896, 1896; ohne Datum).

170) Stubenberg, Ruine, zwischen Kirchau und Haßbach (28.6.1895).

171) Teiritzberg (20.2.1949, 20.11.1949).

172) Ternitz, Bahnböschung (12.7.1953).

173a) Traiskirchen (ohne Datum).

b) "zwischen Traiskirchen und Gumpoldskirchen" (22.6.u.1.7.1891, 28.6.u.1.7.1891, 7.8.1891, Sommer 1891, 12.7.1892).

174) Tulln, linkes Donau-Ufer (4.1951, 26.4.1953).

175) Tulln, Stadt, Große Tulln (6.5.1891, 17.9.1891; ohne Datum).

176) Überfuhr zwischen Ujfalu und Schloßhof, rechtes Marchufer; "Rinnsal der Altarme" (5.10.1890).

177a) Unterpurkersdorf, Christkindlwald (3.5.1951, 5.-9.1951 20.6.1951).

b) Unterpurkersdorf, Rudolfshöhe (22.4.1951, 4.1951, 4.-5.1951, 5.1951, 5.-9.1951, 15.6.1951, 22.6.1951, 6.1951).

c) Unterpurkersdorf, "Steinbruch" (21.4.1951, 29.4.1951).

178) Vorderhainbach (19.8.1951; ohne Datum).

179) Vösendorf, Ziegelwerk (16.4.1890, 19.4.1890; ohne Datum).

180a) Vöslau, Bad, Thermen (1949, 27.4.1952; ohne Datum).

b) Vöslau, Thermalauslauf (14.5.1950).

c) Vöslau, Oberes Bad (16.9.1887).

d) Unteres Bad, Vöslau (16.9.1887, 1893; ohne Datum).

181) Wassergspreng, Rotes Brünndl; Waldweg (27.5.1895).

182a) Weidling (14.6.1953; ohne Datum).

b) Weidlinger Bach (ohne Datum).

c) Weidling, in Richtung Kierling (ohne Datum).

183a) Weidlingau, Mühlberg, "Steinbruch" (27.5.1951, 19.7.1951).

b) Weidlingau, Waldandacht (1948, 1.5.1951, 13.5.1951, 24.5.1951, 30.6.1951, 6.1951, 5.7.1951, 5.-8.1951, 6.-8.1951, 7.8.1951).

c) Weidlingau-Wurzbachtal, Bahndamm (3.5.1951, 24.5.1951, 5.-9.1951, 6.-9.1951, 7.-9.1951, 7.1951).

d) Weidlingau, Wien XIV, Wienbecken (14.8.1951); Wien XIV, "Wolf in der Au" (12.8.1951).

184a) Weinbergstraße, in Richtung Bad Fischau (4.5.1952).

b) Weinbergstraße, bei Winzendorf (4.5.1952).

185) Weißenburg, Ruine (9.8.1953).

186) Weißes Kreuz, bei Hinterbrühl, "Schlucht" (1890, 8.6.1893, 6.1893; ohne Datum).

187) Weitenegg, Ruine (1888).

188a) Wien, IX, Gudrunstraße (23.7.1952, 15.6.1953).

b) Wien, XIII, Hofwiesengasse (8.1950).

c) Wien, XIII, Speising (7.1936).

d) Wien, XVIII, Botanischer Garten (ohne Datum).

e) Wien, XVIII, Grinzinger Allee (4.9.1951).

f) Wien, XVIII, Türkenschanze (28.10.1948; ohne Datum).

g) Wien, XXI, Michtnergasse (28.7.1970).

189) Wiener Berg (19.9.1948).

190) Wiener Neudorf, Ziegelteich (6.3.1949).

191) Wienerwaldsee (23.9.1951).

B) Steiermark

192) "Dachsteingebiet" (ohne Datum und nähere Lokalisation).

193) Graz, Andritz (27.3.1950), Mühlgang (24.3.1950), in Richtung Neudorf (29.6.1952).

194) Graz, Gösting (15.3.1950), Mur-Auen (2.1.1950), Ruine (2.5.1950, 22.4.1951), Weinzödl, Mur-Auen (5.4.1950, 26.9.1953).

195) Leonhardtbach, Graz (31.3.1950).

196) Graz, Maria Trost (3.-4.1950, 17.4.1950, 4.7.1952) in Richtung Teichhof (4.7.1952), Maria Troster Straße (21.9.1886).

197) Graz, Puntigam, Mur-Auen (28.12.1948).

198) Graz, Rosenberg (28.6.1953).

199) Graz, Schloßberg (12.3.1950, 20.3.1950).

200) Graz-Umgebung; Schöckl und Schöcklkopf (2.7.1952).

201) Graz, St.Peter Friedhof (27.6.1953).

202) Graz, Straßgang, Fuß des Buchkogels (4.7.1953).

203) Waltendorf (3.1950).

204) Graz, Wetzelsdorf (11.4.1950, 28.4.1950, 20.6.1952), Einöde (5.4.1950, 5.10.1950), Köhlerberg (28.4.1950), Ölberg (13.4.1950, 3.-4.1950), Steinbergstraße (30.6.1952).

205) Wundschuh (ohne Datum).

C) Burgenland

206) Donnersksirchen (6.7.1950).

207) Forchtenstein, "Bachschlucht" (1896).

D) Salzburg

208) Stein, Alpenpaß (5.9.1885).

E) Heute auf t s c h e c h i s c h e m Staatsgebiet

209) Thaya bei Themenau (18.9.1893, 18.9.1912; ohne Datum).

210) Theben (= Devin), a) linkes Marchufer oberhalb des Ortes (9.9.1889; ohne Datum).

b) Theben, Ruine (9.9.1889).

211) Thebensee bei Marchegg (2.10.1895).

F) I n d e r S c h w e i z

212) "Engadin" (1943, ohne nähere Lokalisation).

Ohne Angaben oder "Hausgarten ...".

213) (27.5.1897, 1897).

Ergebnisse

N e r i t i d a e

1) *Theodoxus* (T.) *transversalis* (C. PFEIFFER 1828
("*Neritina transversalis*") Karten 2, 18, (Abb.1)
21c, 70b, 90a, 90d, 90g, 90L.

2) *Theodoxus* (T.) *prevostianus* (C. PFEIFFER 1828)
(" *Neritina prevostiana* ") Karten 2, 18, (Abb.2)
11a, 180a, 180b, 180c, 180d.

3) *Theodoxus* (T.) *danubialis* (C. PFEIFFER 1828)
(" *Neritina danubialis* ") Karten 2, 18, (Abb.3)
21c, 44, 70b, 90a, 90g, 102, 129, 175, 213.

V i v i p a r i d a e

4) *Viviparus contectus* (MILLET 1813) Karten 2, 18, (Abb.4)
1 (f. minor SCHLESCH; als "Vivipara vivipara"), 2 (f. minor SCHLESCH; als "V. vivipara", leg. TSCHAPECK; weitere als "V. contecta" und als "var. brachya BOURG.), 9a (als "V. vivipara"), 32 (als "var. brachya BOURG."), 45a (als "V. vivipara"), 51a (als "V. vivipara", leg. TSCHAPECK), 99 (als "V. vivipara"), 102 (als "Paludina vivipara L.", leg. H. SCHREIBER), 116 (als "V. vivipara"), 133a (als "V. vivipara", leg. H. SCHREIBER), 133c (als "contecta inflata VILLA",

"V. vivipara", "V. hungarica HAZAY", leg. H. SCHREIBER; "V. vivipara", leg. TSCHAPECK; "V. vivipara f. inflata", "var. inflata"), 133d (als "V. vivipara"), 161 (als "V. vivipara", Zwergform), 173a (f. minor SCHLESCH, als "V. vivipara", leg. TSCHAPECK), 173b (Tendenz zu minor SCHLESCH; als "V. vivipara var. nossica"), 209 (als "V. vivipara", leg. TSCHAPECK, und als "contecta inflata").

5) *Viviparus acerosus* (BOURGUIGNAT 1862) Karten 2, 18, (Abb.5)
2 (als "V. contecta", "hungarica HAZAY" und "fasciata", als "hungarica", leg. TSCHAPECK; als "pyramidalis CHRIST. et JAN"), 25 (als "hungarica HAZAY" und "fasciata"), 33a (leg. H. SCHREIBER), 70a (als "hungarica", leg. TSCHAPECK), 70c (als "hungarica"), 90i (als "hungarica", leg. H. SCHREIBER, 97c (leg. H. SCHREIBER), 99 (als "hungarica" und "fasciata", 102 (leg. H. SCHREIBER), 114 (als "hungarica HAZAY" und "fasciata", leg. TSCHAPECK), 129 (als "hungarica HAZAY" und "fasciata"), 133c (als "hungarica HAZAY" und "fasciata", leg. TSCHAPECK; als "subfasciata" und als "pyramidalis CHRIST. et JAN"; als "pyramidalis" und "hungarica", leg.TSCHAPECK), 133e (leg. H. SCHREIBER), 153 (leg. H. SCHREIBER), 209 (als "subfasciata"), 210a, 211 (als "hungarica", leg. TSCHAPECK; als "subfasciata" und "hungarica").

V a l v a t i c a e

6) *Valvata* (*Atropidina*) *pulchella* STUDER 1820 Karte 2
112 (zusammen mit V. piscinalis (MÜLL.)).

7) *Valvata* (*Cincinna*) *piscinalis* (O.F. MÜLLER 1774) Karten 2,18
33a (leg. H. SCHREIBER), 71, 76, 90a (leg. H. SCHREIBER), 90e, 90i, 112, 119 (leg. H. SCHREIBER), 121, 133b (als "pulchella STUDER" und als "naticina MENKE"), 133d, 148. (Anm.: V. naticina MENKE ist bis jetzt nicht aus Österreich nachgewiesen).

H y d r o b i i d a e

8) *Bythinella austriaca* (FRAUENFELD 1856) Karten 2,18,(Abb.6)
6b (als "opaca"), 23c, 40b, 52 (leg. H. SCHREIBER), 164.

9) *Belgrandiella parreyssi* (L. PFEIFFER 1841)
("*Bythinella parreyssii*") Karte 2
180a (l.c.!).

10) *Bythiospeum quenstedti* WIEDERSHEIM 1873)
("*Lartetia quenstedti*")
213 (ohne Angaben; meines Wissens nach in Österreich noch nicht bekannt). - Im Ankauf oder Tausch erworben -.

11) *Lithoglyphus naticoides* (C. PFEIFFER 1828) Karten 3,18,(Abb.7)
33a (leg.H. SCHREIBER), 90a, 90g (leg. H. SCHREIBER), 119 leg. H. SCHREIBER), 148 (leg. TSCHAPECK).

B i t h y n i i d a e

12) *Bithynia tentaculata* (LINNAEUS 1758) Karten 3, 18
1, 9a (leg. H. SCHREIBER), 33a (leg.H. SCHREIBER), 90a leg.H. SCHREIBER), 102 (leg.H. SCHREIBER), 116 (leg. H. SCHREIBER), 119 (leg. H. SCHREIBER), 133a (leg. H. SCHREIBER), 133b, 133c (leg. H. SCHREIBER), 133g, 153 (leg. H. SCHREIBER), 173b, 174 (leg. H. SCHREIBER), 180a.

A c i c u l i d a e

13) *Acicula (Platyla) polita* (HARTMANN 1840)
("*Acme polita* HARTM.") Karte 3
10a, 10e, (leg. EDLAUER).

M e l a n o p s i d a e (M e l a n i i d a e)

14) *Fagotia (Microcolpia) acicularis* (FÉRUSSAC 1823)
("*Hemisinus acicularis*") Karte 18, (Abb.8)
16 (als "*esperi* (FÉR.)).

14a) *Fagotia (Microcolpia) acicularis audebartii* (PRÉVOST 1823)
("*Melanopsis aciculella*") Karten 3, 18, (Abb.9)
11a (leg. H. SCHREIBER), 180a (leg. H. SCHREIBER), 180b (leg. H. SCHREIBER), 180d (leg. TSCHAPECK).

E l l o b i i d a e

15) *Carychium minimum* O.F. MÜLLER 1774 Karten 3, 18
33a (zusammen mit tridentatum (RISSO), leg. H. SCHREIBER), 52 (leg. H. SCHREIBER), 75c (leg. H. SCHREIBER), 90a

(leg. H. SCHREIBER), 97a (leg. H. SCHREIBER), 108 (als "tridentatum (RISSO)"), 112 (zusammen mit tridentatum (RISSO)), 116 (leg. H. SCHREIBER), 119 (leg. H. SCHREIBER), 168 (leg. H. SCHREIBER), 182a(zusammen mit tridentatum RISSO)).

16) *Carychium tridentatum* (RISSO 1826) Karten 3, 18, 26
6a (leg. H. SCHREIBER), 9a (leg. H. SCHREIBER), 33a (zusammen mit minimum MÜLL., leg. H. SCHREIBER), 75b (leg. H. SCHREIBER), 75c (leg. H. SCHREIBER), 84, 97a (zusammen mit minimum MÜLL., leg. H. SCHREIBER), 112 (zusammen mit minimum MÜLL.), 119 (leg. H. SCHREIBER), 169, 182a (zusammen mit minimum MÜLL.), 204 (als "minimum MÜLL.".

Physidae

17) *Physa fontinalis* (LINNAEUS 1758) Karte 3
90a (leg. H. SCHREIBER), 153 (leg. H. SCHREIBER).

18) *Physa acuta* DRAPARNAUD 1805 Karte 3
10c (leg. H. SCHREIBER), 180a (leg. H. SCHREIBER):

19) *Aplexa hypnorum*(LINNAEUS 1758) Karte 3, (Abb.10)
76, 90a (leg. H. SCHREIBER), 90h, 97b (leg. H. SCHREIBER).

Lymnaeidae

20) *Lymnaea stagnalis* (LINNAEUS 1758) Karten 4, 18
9a (leg. H. SCHREIBER), 33a, 35b (als "var. producta COLB."), 47a (leg. H. SCHREIBER), 90a (leg. H. SCHREIBER), 90i (leg. H. SCHREIBER), 90m (als "var. vulgaris"), 95 (Tendenz zu f. minor KOBELT, leg. H. SCHREIBER), 99 (leg. H. SCHREIBER), 133a (leg. H. SCHREIBER), 133e (als "var. vulgaris", leg. H. SCHREIBER), 150, 174 (leg. H. SCHREIBER), 188d (f. minor KOBELT, als "Lymnophysa palustris var. corvus"), 189.

21) *Stagnicola* (S.) *palustris* (O.F. MÜLLER 1774)
("*Limnophysa palustris*") Karten 4, 18
16 (als "*F. esperi*"), 90a, 93.

22) *Stagnicola* (S.) *corvus* (GMELIN 1786) sensu JACKIEWICZ 1959
("*Limnophysa palustris* var. *corvus* GMELIN") Karten 4,18

9a (als "palustris (MÜLL.)", leg. H. SCHREIBER), 47a (als "palustris (MÜLL.)", leg. H. SCHREIBER), 76 (leg. H. SCHREIBER), 97a (als "palustris (MÜLL.)", leg. H. SCHREIBER), 102 (als "palustris", leg. H. SCHREIBER), 152 (als "palustris", leg. H. SCHREIBER), 174 (als "palustris", leg. H. SCHREIBER).

23) *Galba truncatula* (O.F. MÜLLER 1774) Karten 4, 18
6a (als "var. longispirata CLESS."), 21d (als "minima COLB."), 27, 33a, 50c (als "minima COLB."), 54a, 72a, 75c, 84 (als "var. minima COLB."), 90a (als "minima COLB."), 90d, 90g, 93 (als "minima COLB."), 97a, 98, 135, 144 (als "minima COLB."), 151, 161, 166c, 182b.

24) *Radix auricularia* (LINNAEUS 1758) (=*Lymnaea* a)
(" *Gulnaria auricularia* (LINN.)") Karten 4, 18
2, 33a (leg. H. SCHREIBER), 35a, 35b, 70c (mit conchologischen Übergängen zu R. peregra f. ampla (HARTM.)), 71,76 (als "var. ventricosa HARTM."), 90a (zusammen mit R. peregra f. ampla (HARTM.), leg. H. SCHREIBER, 90d (zusammen mit R. peregra (MÜLL.) und R. peregra ovata (DRAP.)), 90i (leg. H. SCHREIBER), 90 m, 99 (leg. H. SCHREIBER), 111m ("nov. varietas" von TSCHAPECK), 112, 121, 129 (als "lagotis"), 133c, 133e (leg. H. SCHREIBER), 133g (als "R. peregra f. ampla (HARTM.)", leg. H. SCHREIBER), 183d (leg. H. SCHREIBER), 190.

24a *Radix auricularia* f. *lagotis* (SCHRANK 1803) Karte 4,
(Abb.11)
2 (als "lagotis var. janoviensis KRD."), 54d, 75c (leg. H. SCHREIBER), 111a, 111m (als "auricularia angulata HARTM." und als "var. wimmeriana HAZAY"), 190 (als "auricularia", leg. H. SCHREIBER).

25) *Radix peregra* (O.F. MÜLLER 1774) (= Lymnaea p.)
(" *Gulnaria peregra* (MÜLL.)") Karten 4, 18, 26
15d, 37a, 40b, (alle leg. H. SCHREIBER), 52 (leg. H. SCHREIBER), 53a (leg. H. SCHREIBER), 75c (leg. H. SCHREIBER), 88 (als "var. curta CLESS."), 90d (als "R. auricularia", leg. H. SCHREIBER), 93 (als "var. curta CLESS."), 95 (leg. H. SCHREIBER), 97a (leg. H. SCHREIBER), 111a (als "var. curta CLESS."), 116 (leg. H. SCHREIBER), 117 (als "var.

curta CLESS."), 128c 135 (leg. H. SCHREIBER), 136g (leg. H. SCHREIBER), 141b (als "var. curta CLESS."), 142b (leg. H. SCHREIBER), 142d (leg. H. SCHREIBER), 152 (als "var. curta CLESS."), 161 (leg. H. SCHREIBER), 167 (leg. H.SCHREIBER), 180a (leg. H. SCHREIBER), 182b (als "var. curta CLESS."), 183d (leg. H. SCHREIBER), 191 (leg. H. SCHREIBER), 193 (leg. H. SCHREIBER), 196 (leg. H. SCHREIBER), 197 (leg. H. SCHREIBER), 204 (leg. H. SCHREIBER).

25a) *Radix peregra f.ampla* (HARTMANN 1841 = *Lymnaea p.f.ampla*) ("*Gulnaria peregra ampla*") Karte 4, (Abb.12)

35b (einige mit Tendenz zu monnardi HARTM.), 90a (Tendenz zu monnardi HARTM., leg. H. SCHREIBER; zusammen mit R. auricularia (L.), leg. H. SCHREIBER), 129 (als "minor"), 133d, 133g (mit f. monnardi HARTMANN).

26) *Radix peregra ovata* (DRAPARNAUD 1805) (= *Lymnaea p.ovata*) ("*Gulnaria ovata*") Karten 4, 19

2 (als "ovata var. fontinalis STUD."), 32, 38 (als "Succinea putris (L.)") 47a (leg. H. SCHREIBER), 51a (als "ovata var. fontinalis STUD."), 51d, 57, 90a (leg. H. SCHREIBER, und einige als "ovata var. ampullacea RSSM."), 90d (als "R. auricularia (L.)" und als "var. ampullacea RSSm.", sowie als "var. dickini KOBELT"), 90g (leg. H. SCHREIBER), 95 (leg. H. SCHREIBER), 111m (als "var. fontinalis STUDER"), 133b (als "var. dickini KOBELT"), 133c (leg. H. SCHREIBER), 133e (als "R. auricularia (L.)", leg. H. SCHREIBER), 133f (als "var. dickini KOBELT"), 148 (als "var. ampullacea RSSM."), 150 (als "fontinalis"), 152 (als "fontinalis"), 153 (leg. H. SCHREIBER), 173b (als "var. fontinalis STUD." und als "var. fontinalis f. major WEST."), 182a.

P l a n o r b i d a e

27) *Planorbis planorbis* (LINNAEUS 1758) Karten 5, 19

1 (als "Tropidiscus marginatus DRAP." = "umbilicatus MLLR.", als "subemarginatus JAN"), 5 (als "T. marginatus"), 45a (als "T. marginatus", leg. H. SCHREIBER), 51d (als "T. marginatus"), 68 (als "Segmentina nitida (MÜLL.)"), 76

(als "T. marginatus DRAP." = "umbilicatus MLLR."), 90a (als "T. marginatus", leg. H. SCHREIBER), 93 (als "T. marginatus"), 95 (als "T. marginatus"), 98 (als "T. marginatus"), 99 (als "T. marginatus"), 102 (als "T. carinatus var. dubia HARTM."), 111m (als "T. marginatus"), 133d (als "T. carinatus var. dubia HARTM." und als "T. carinatus MÜLL."), 133f (als "T. marginatus"), 173b (als "T. marginatus"), 174 (als "T. marginatus", leg. H. SCHREIBER), 209 (als "Coretus elophilus BOURG., var. ammonoceras WEST.").

28) *Planorbis carinatus* O.F. MÜLLER 1774
("*Tropidiscus carinatus* MÜLL.") Karten 5, 19
2 (als "var. intermedia FÉR." und "intermedius"), 9a, 47 47a (leg. H. SCHREIBER), 75c (leg. H. SCHREIBER), 90a (leg. H. SCHREIBER), 93, 102 (leg. H. SCHREIBER), 116, 133c (als "var. dubia HARTM."), 133d, 174 (leg. H. SCHREIBER).

29) *Anisus vortex* (LINNAEUS 1758)
("*Spiralina vortex* var. *compressa* MICH.") Karten 5, 19
9a (leg. H. SCHREIBER), 33a (leg. H. SCHREIBER), 90a (leg. H. SCHREIBER), 93, 102 (leg. H. SCHREIBER), 133b, 133d, 133e (leg. H. SCHREIBER), 174 (leg. H. SCHREIBER).

30) *Anisus spirorbis* (LINNAEUS 1758) Karte 5
90a (leg. H. SCHREIBER), 119 (leg. H. SCHREIBER).

31) *Anisus leucostomus* (MILLET 1813) Karte 5
33a (leg. H. SCHREIBER).

32) *Bathyomphalus contortus* (LINNAEUS 1758) Karte 5
133e (leg. WALLNER).

33) *Gyraulus albus* (O.F. MÜLLER 1774) Karte 5
21d, 33a, 75c, 90a.

34) *Armiger crista* (LINNAEUS 1758), f. *nautileus* (LINNAEUS 1758)
(= *Gyraulus crista* (L.)). Karte 5
90a.

35) *Hippeutis complanataus* (LINNAEUS 1758) Karte 5
93.

36) *Segmentina nitida* (O.F. MÜLLER 1774) Karte 6
76, 90a.

37) *Planorbarius corneus* (LINNAEUS 1758) Karte 6, 19
1(als "var. penchinnati BOURG."), 2 (als "var. etrusca BGT.", und als "Coretus corneus var. elophilus BOURG., f. megista BOURG."), 35a (als "var. etrusca BGT."), 35b (als "var. etrusca BGT."), 35d (als "var. etrusca BGT."), 44 (als "var. etrusca BGT."), 47a (leg. H. SCHREIBER, und als "elophilus BOURG."), 84 (als "var. etrusca BGT."), 95 (leg. H. SCHREIBER), 97c (leg. H. SCHREIBER), 116 (leg. H. SCHREIBER), 133a (als "elophilus BOURG."), 133c (als "elophilus BOURG.", leg. H. SCHREIBER), 161 (leg. H. SCHREIBER, 211 (als "elophilus BOURG.").

A n c y l i d a e

38) *Ancylus fluviatilis* O.F. MÜLLER 1774 Karten 6, 19
11a (leg. H. SCHREIBER), 21d (leg. WALLNER), 90a (leg. H. SCHREIBER), 90g (leg. H. SCHREIBER), 117 (als "gibbosa BGT."), 141b, 209 (als "gibbosa BGT.").

A c r o l o x i d a e

39) *Acroloxus lacustris* (LINNAEUS 1758) Karte 6
93, 133 (leg. WALLNER).

S u c c i n e i d a e

40) *Succinea* (*Succinella*) *oblonga* DRAPARNAUD 1801 Karte 6
13 (als "var. obliqua WSTLD."), 33a (leg. SCHREIBER und leg. WALLNER, als "oblonga agonostoma KSTR."), 103 (als "var. obliqua WSTLD."), 213 (als "oblonga agonostoma KSTR.").

41) *Succinea* (S.) *putris* LINNAEUS 1758) Karten 6, 19, 26
5 (als "var. limnoidea PICARD"), 16 (leg. H. SCHREIBER), 33a (leg. H. SCHREIBER), 38 (leg. H. SCHREIBER), 45a leg. H. SCHREIBER), 75c (leg. H. SCHREIBER), 90a (leg. H. SCHREIBER), 102 (leg. H. SCHREIBER), 117 (leg. H. SCHREIBER, und als "var. limnoidea PICARD"), 119 (leg. H. SCHREIBER), 128c (leg.H. SCHREIBER), 135 (leg. H. SCHREIBER), 161 (leg. H. SCHREIBER), 174 (leg. H. SCHREIBER), 193 (leg. H. SCHREIBER), 195 (leg. H. SCHREIBER), 196 (leg. H. SCHREIBER), 213 (als "pfeif-feri RSSM.").

42) *Oxyloma elegans* (RISSO 1826) (= syn. *pfeifferi* RSSM.) Karten 6, 19, 26
16 (als "pfeifferi RSSM.", leg. H. SCHREIBER), 21d (als "pfeifferi RSSM.", leg. H. SCHREIBER), 40b (als "pfeifferi RSSM", leg. H. SCHREIBER), 901 (als "nilssoniana CLESS."), 97a (als "pfeifferi RSSM.", leg. H. SCHREIBER), 99 (als "pfeifferi RSSM.", leg. H. SCHREIBER), 128c (als "pfeifferi RSSM.", leg. H. SCHREIBER, und als "elegans RISSO", leg. WALLNER), 142d (als "pfeifferi RSSM.", leg. SCHREIBER), 148, 152 (als "pfeifferi RSSM.", leg. H. SCHREIBER), 161, 174 (als "pfeifferi RSSM.", leg. H. SCHREIBER), 183d (als "pfeifferi RSSM.", leg. H. SCHREIBER), 191 (als pfeifferi RSSM.", leg. H. SCHREIBER).

43) *Oxyoloma dunkeri*(L. PFEIFFER 1865) (= syn. *hungarica* (HAZAY 1881) Karte 19
206 (leg. WALLNER, det.conch.).

Cochlicopidae

44) *Cochlicopa lubrica* (O.F. MÜLLER 1774) Karten 6, 19, 26
5, 16, 21d, 33a (zusammen mit C. lubricella (PORRO)), 40b, 46, 52, 72a, 75a, 90a, 97a, 99, 102 (zusammen mit C. nitens (GALLENST.), det.conch.), 111k, 116, 119, 140, 153, 155c, 171, 177c (zusammen mit C. lubricella (PORRO)), 180a, 191, 194, 196, 199, 200.

45) *Cochlicopa repentina* HUDEC 1960 det.conch. Karten 6, 26
153, 193, 194 (alle als "C. lubrica (MÜLL.)").

46) *Cochlicopa lubricella* (PORRO 1838) Karten 7, 19
10d (als "C. lubrica (MÜLL.)"), 21b (als "C. lubrica var. exigua MKE."), 33a (zusammen mit C. lubrica (MÜLL.)), 37a (als "C. lubrica (MÜLL.)"), 73 (als "C. lubrica (MÜLL.)"), 91a (als "C. lubrica (MÜLL.)"), 95 (als "C. lubrica (MÜLL.)") 111g, 111j (als "C. lubrica (MÜLL.)"), 169 (als "C. lubrica (MÜLL.)"), 177c (zusammen mit C. lubrica (MÜLL.)), 191 (zusammen mit C. lubrica (MÜLL.)).

47) *Cochlicopa nitens* (GALLENSTEIN 1848) det.conch. Karte 7
33a (als "C. lubrica var. exigua MKE.", leg. WALLNER),

102 (zusammen mit C. lubrica (MÜLL.)), 133d (als "C. lubrica (MÜLL.)").

P y r a m i d u l i d a e

48) *Pyramidula rupestris* (DRAPARNAUD 1801) Karten 7, 19
7a, 10g, 15c, 29, 40b, 42a, 43, 49, 53a, 53b, 53e, 53f, 69, 72a, 72b, 72d, 77, 101, 108, 111g, 111h, 111i, 139, 149c (zusammen mit f. saxatilis HARTM.), 149g, 168.

V e r t i g i n i d a e

49) *Columella edentula* (DRAPARNAUD 1805) Karten 7, 19
90a, 149g, 155a.

50) *Truncatellina cylindrica* (FÉRUSSAC 1807)
("*Isthmia minutissima* HARTM.") Karten 7, 19
33a (zusammen mit P. muscorum (L.)), 53e, 84, 111g, 123, 128b, 142c, 149c, 169, 182.

51) *Truncatellina claustralis* (GREDLER 1856) Karten 7, 19
142c, 169 (beides als "T. cylindrica (FÉR.)").

52) *Vertigo V. pusilla* (O.F. MÜLLER 1774) Karten 7, 19
6a (leg. H. SCHREIBER), 27 (leg. H. SCHREIBER), 149c, 155a, 169.

53) *Vertigo (V.) antivertigo* (DRAPARNAUD 1801) Karte 7
52, 102

54) *Vertigo (V.) pygmaea* (DRAPARNAUD 1801) Karte 7
33a, 84, 112 182c, 191.

55) *Vertigo (V.) alpestris* ALDER 1838 Karte 19
53e.

56) *Vertigo (Vertilla) angustior* JEFFREYS 1830 Karten 7, 19
7a (leg. H. SCHREIBER), 33a (leg. H. SCHREIBER), 52 (leg. H. SCHREIBER), 164.

O r c u l i d a e

57) *Orcula dolium* (DRAPARNAUD 1801), agg. Karten 7, 19, 26
7a, 7b, 15c, 22 (als "spoliata RSSM."), 27, 29, 40a, 40b, 42a, 43, 49, 53a, 53b, 53e, 53f, 58a, 65, 68, 72d, 77, 89, 108, 140, 141a, 149c, 149e, (als "spoliata RSSM."), 151, 155a (als "spoliata RSSM."), 155b, 155c, 160, 168, 182a, 185, 200.

58) *Orcula austriaca* ZIMMERMANN 1932 (= syn. O. fauer KLEMM 1967, O. pseudofuchsi KLEMM 1967) Karten 7, 19
Anm.: in KLEMM 1974: 136, als O. spoliata austriaca ST. ZIMMERMANN 1932).
7a (als "spoliata austriaca ZIMM."), 22 (als "fuchsi ZIMM."), 42a (als "spoliata austriaca ZIMM."), 49 (als "spoliata austriaca ZIMM."), 53a (als "spoliata austriaca ZIMM."), 53b (als "spoliata austriaca ZIMM."), 53e (als "spoliata austriaca ZIMM."), 53f (als "spoliata austriaca ZIMM."), 72d (als "spoliata austriaca ZIMM."), 109 (als "spoliata"), 149a, 149c, 149e (als "spoliata"), 168 (als "spoliata austriaca ZIMM.").

58a) *Orcula pseudofuchsi* KLEMM 1967 (= syn. zu O. austriaca ZIMM., vgl. 58; det. KLEMM). Karte 20
43 (als "cf. fuchsi ZIMM.", leg. SCHREIBER; l.cl. und einziger Fundort in Österreich!).

59) *Orcula fuchsi* ST. ZIMMERMANN 1931 Karte 20
42a (leg. H. SCHREIBER).

60) *Sphyradium doliolum* (BRUGUIÈRE 1792) Karten 7, 20
6a, 57, 72d, 111f, 142c.

61) *Pagodulina pagodula principalis* KLEMM 1939
("*Pagodulina pagodula* (DES MOULINS)") Karte 20
11a (zusammen mit F. acicularis (FÉR.)), 69, 124.

62) *Pagodulina pagodula altilis* KLEMM 1939
("*Pagodulina pagodula* (DES MOULINS)") Karte 7
31c, 33a, 54a, 111j, 142f, 183b.

Chondrinidae

63) *Granaria frumentum* (DRAPARNAUD 1801) (= Abida f.)
("*Pupa frumentum*", "*Abida frumentum* (DRAP.)") Karten 7, 20
5, 10d, 10g, 26, 27 (leg. H. SCHREIBER), 29, 33a, 36, 37a, 40b, 45a, 51a, 53e, 64, 73, 75c, 79, 90a, 95, 100c, 100d, 101, 102, 111b, 111c, 111g, 111h, 111i, 111j, 111l, 118, 119, 121, 128b, 133b, 134, 139, 154, 166b, 171, 172.

64) *Abida secale* (DRAPARNAUD 1801)
("*Pupa secale* (DRAP.)") Karten 7, 20
6a (leg. H. SCHREIBER), 7a (leg. H. SCHREIBER), 10e,

15a (leg. H. SCHREIBER), 27 (leg. H. SCHREIBER), 29 (leg. H. SCHREIBER), 43 (leg. H. SCHREIBER), 49 (leg.H. SCHREIBER), 69 (leg. H. SCHREIBER), 72a (leg. H. SCHREIBER), 72d (leg. H. SCHREIBER), 77 (leg. H. SCHREIBER), 78 (leg. H. SCHREIBER), 89 (leg. H. SCHREIBER), 94, 101 (leg. H. SCHREIBER), 108, 111g (leg. H. SCHREIBER), 111h, 128a, 137 (leg. H. SCHREIBER), 139 (leg. H. SCHREIBER), 142c (leg. H. SCHREIBER), 147, 149a (leg. H. SCHREIBER), 149c, 149e, 155b, 155c (leg. H. SCHREIBER), 157 (leg. H. SCHREIBER), 168 (leg. H. SCHREIBER).

65) *Chondrina avenacea* (BRUGUIÈRE 1792)
("*Modicella avenacea* ") Karten 7, 20
42a (leg. H. SCHREIBER), 101 (leg. H. SCHREIBER), 111g (leg. H. SCHREIBER), 111h (leg. H. SCHREIBER).

66) *Chondrina clienta* (WESTERLUND 1883)
(" *Modicella clienta* ") Karten 7, 20
7a, 8 (1 Exemplar als "C. avenacea (BRUG.)"), 10d, 10e, 15c, 27, 29, 36, 40, 43, 49, 51c, 53a, 53e, 53f, 63, 69, 72b, 72d, 73, 77, 78, 89, 90a, 100, 110, 111g, 111h, 111j, 137a, 139, 142c, 142f, 147, 149a (zusammen mit A. secale (DRAP.)), 149c, 149e, 151, 155c, 157, 168, 169, 186.

P u p i l l i d a e

67) *Pupilla* (*P.*) *muscorum* (LINNAEUS 1758) Karten 9, 20, 26
27, 31c, 33a, 40b, 45a, 47a, 64, 75c, 78, 95, 108, 110, 111c, 111g, 111h, 111i, 119, 142b, 169, 171, 177c, 191, 194, 196, 199, 213.

68) *Pupilla* (*P.*) *triplicata* (STUDER 1820)
("*Pupilla muscorum* f. *bigranata* RSSM.") Karten 9, 20
10d (als "P. muscorum (L.)"), 10f (als "P. muscorum (L.)"), 149h, 169.

V a l l o n i i d a e

69) *Vallonia costata* (O.F. MÜLLER 1774) Karten 9, 20, 26
6a, 26, 29, 33, 40b, 47a, 53e, 64, 86a, 95, 99, 108, 111g, 111j, 119, 137b (als "V. pulchella (MÜLL.)"), 142b, 149c, 166b, 177c, 194, 199, 204, 213.

70) *Vallonia pulchella* (O.F. MÜLLER 1774) Karten 9, 20, 26
6a, 10d, 27, 29, 31, 33a, 40b, 47a, 64, 75c, 90a, 91a, 95, 108, 111c, 111g, 111h, 119, 137b, 177c, 193, 194.

71) *Vallonia excentrica* STERKI 1892 Karten 9, 26
111c (zusammen mit V. pulchella (MÜLL.)), 177c (zusammen mit V. pulchella (MÜLL.)), 199.

72) *Acanthinula aculeata* (O.F. MÜLLER 1774) Karte 9
6a (leg. H. SCHREIBER), 83a.

E n i d a e

73) *Chondrula* (*C.*) *tridens* (O.F. MÜLLER 1774) Karte 9
1, 5.

74) *Ena* (*E.*) *montana* (DRAPARNAUD 1801)
("*Napaeus montanus*") Karten 9, 20
49, 53a, 53f, 65, 72a, 75b, 77, 83, 136c, 147, 149a, 151, 155a, 168, 170.

75) *Ena* (*E.*) *obscura* (O.F. MÜLLER 1774)
("*Napaeus obscurus*") Karten 9, 20
6a, 6c, 10a, 13, 29, 31a, 40a, 53a, 54c, 75a, 75b, 83, 100d, 108, 110, 111a, 111j, 118, 136c, 142a, 142c, 142f, 147, 149a, 149e, 165, 177b.

76) *Zebrina* (*Z.*) *detrita* (O.F. MÜLLER 1774) Karten 10, 20
6e, 10d, 10g, 13, 18, 28a, 37a, 40a, 51a, 64, 73, 79, 80a, 82, 88, 91a, 95 (leg. MENGE), 100a, 100b, 111g, 118, 122, 128b, 142f, 166a, 182a, 184a.

E n d o d o n t i d a e

77) *Punctum* (*P.*) *pygmaeum* (DRAPARNAUD 1801)
("*Patula pygmaea*") Karte 10
31c, 33a (leg. WALLNER), 88.

78) *Discus* (*D.*) *ruderatus* (FÉRUSSAC 1821)
("*Patula ruderata* STUDER") Karte 20
96 ("Urwald, unter vermodertem Holz").

79) *Discus* (*D.*) *rotundatus* (O.F. MÜLLER 1774)
("*Goniodiscus rotundatus*") Karten 10, 21
4a, 4b, 6a, 7a, 7b, 15b, 19, 24, 26, 31a, 31c, 33a, 40a, 45c,

49, 53e, 54a, 54c, 61, 75b, 79, 80b, 85, 89, 90a, 90f, 91a, 94, 97a, 100c, 100d, 108 (als "D. perspectivus (MEG. v. MHLFLD)"), 111f, 111g, 111l, 116, 118, 136c, 136e, 139, 154, 155c, 159, 177a, 177b, 177c, 183a, 183b, 185.

80) *Discus* (*D.*) *perspectivus* (MEGERLE von MÜHLFELD 1816)
(" *Goniodiscus solarius* MKE.") Karten 10, 21, 26
27, 33a, 42a, 43, 53a, 53c, 53f, 54a, 65, 68, 69, 72d, 77, 146, 149c, 155c, 168, 177b, 196.

Vitrinidae

81) *Vitrina* (*V.*) *pellucida* (O.F. MÜLLER 1774)
(" *Phenacolimax pellucidus* (MÜLL.)") Karten 10, 21
13, 29, 53b, 64, 72c, 82, 91, 102, 108, 111e, 111f, 111g, 118, 128d, 140, 142e, 149g (leg. WALLNER), 171, 177c.

82) *Semilimax* (*S.*) *semilimax* (FÉRUSSAC 1802)
(" *Vitrinopugium elongatum* (DRAP.)", " *Vitrinopugio elongatus* (DRAP.)") Karten 10, 21
6a, 7a, 7b, 15c, 31a, 40b, 72a, 77, 90a, 108 (als "D. rufa (DRAP.)"), 140, 155c, 160, 169, 177b.

Zonitidae

83) *Vitrea* (*V.*) *diaphana* (STUDER 1820)
(" *Vitrea contorta* HELD") Karten 10, 21
6a, 51b, 53a, 75b, 142c, 149c, 155a, 160.

84) *Vitrea* (*Subrimatus*) *subrimata* (REINHARDT 1871)
(" *Crystallus subrimatus* A.J. WAGNER") Karten 10, 21
6a (als "V. diaphana (STUD.)"), 7a, 40b (als "V. diaphana (STUD.)"), 42a, 72d (als "V. diaphana (STUDER)"), 108, 149c (als "V. crystallina (MÜLL.)"), 155b (als "V. diaphana (STUD.)") 155c.

85) *Vitrea* (*Crystallus*) *crystallina* (O.F. MÜLLER 1774)
(" *Crystallus crystallina* ") Karten 10, 21
7a (als "V. subrimata (REINH.)"), 33a, 72d, 90a, 95, 119, 140, 149c (als "V. diaphana (STUD.)"), 155b (als "V. diaphana (STUD.)"), 160 (als "V. diaphana (STUD.)").

86) *Aegopis* (*A.*) *verticillus* (FÉRUSSAC 1882)
(" *Zonites verticillus* ") Karten 11, 21

4b, 6a, 6e, 7a, 28a, 40b, 42b, 49, 51b, 53c, 54c, 72d, 75b, 77, 79, 86b, 90a, 142c, 149c, 151, 155b, 155c, 168, 177b.

87) *Aegopinella pura* (ALDER 1830)
(" *Hyalinia lenticula* HELD", " *Aegopinella pura* auct.", *Retinella pura* ALD.") Karte 21
7a (als "Hyalinia nitens junior"), 155b.

88) *Aegopinella nitens* (MICHAUD 1831)
(" *Hyalinia nitens* ", " *Retinella nitens* ") Karten 11, 21
6a, 6d, 10g (1 Exemplar als "Oxychilus cellarius (MÜLL.)"), 13, 15c, 23b, 24, 29, 31c, 33c (als "ressmanni/hiulca", die juvenilen Exemplare als "A. pura"), 40a, 40b, 42a, 50a (als "Trichia hispida (L.)"), 51b, 51e, 53b, 53e, 54a, 61 (als "O. cellarius (MÜLL.)"), 69, 72d, 75b (1 Exemplar als "O. cellarius (MÜLL.)"), 78, 90a, 95, 100c (1 Exemplar als "O. cellarius (MÜLL.)"), 102 (4 Exemplare als "O. cellarius (MÜLL.)"), 111f, 116, 119 (als "O. cellarius (MÜLL.)"), 132, 133f, 136c (als "O. cellarius (MÜLL.)"), 140, 142c, 142e (als "O. cellarius (MÜLL.)"), 142f, 149c, 154, 155b, 155c, 160, 166c, 177a, 177b, 177c, 183b.

89) *Aegopinella ressmanni* (WESTERLUND 1883)
(" *Retinella hiulca* ", non ALBERS) Karten 21, 26
40b (als "R. nitens"), 194, 204.

90) *Oxychilus* (*O.*) *cellarius* (O.F. MÜLLER 1774)
(" *Hyalinia villae* MORT.", "*H. villae* STROBEL") Karten 11, 21
10g, 13, 75c (als "draparnaudi BECK"), 82 (als "draparnaudi BECK"), 100c, 111g, 111l, 132 (als "draparnaudi BECK"), 165 (als "draparnaudi BECK"), 177c (als "draparnaudi BECK"), 183a.

91) *Oxychilus* (*O.*) *draparnaudi* (BECK 1837)
("var. *austriaca* ", " *Polita draparnaldi* BECK") Karten 11,21
23b (als "A. nitens (MICH.)"), 29 (als "A. nitens (MICH.)"), 40b (als "A. nitens (MICH.)"), 53a (als "O. cellarius (MÜLL.)"), 75c, 78, 82, 95 (als "A. nitens (MICH.)"), 100c (als "O. cellarius (MÜLL.)", und als "septentrionalis BGT."), 108 (als "A.nitens

(MICH.)"), 111a, 111g (als "O. cellarius (MÜLL.)"), 128c (als "O. cellarius (MÜLL.)"), 128d (als "O. cellarius (MÜLL.)"), 132, 142c (als "O. cellarius (MÜLL.)"), 165, 166c (als "O.cellarius (MÜLL.)"), 177c, 183a (als "O. cellarius (MÜLL.)"), 188b (leg. WALLNER).

92) *Oxychilus (Morlina) glaber striarius* (WESTERLUND 1881) ("*Hyalinia glabra* FÉR.") Karten 11, 21
4a, 6a, 6d, 6e, 10e, 27, 51b, 51c, 53f, 72d, 108 (als "O.cellarius (MÜLL.)"), 111b, 111f, 139, 142c (als "O. cellarius MÜLL.)"), 142f, 157.

93) *Daudebardia(D.) rufa* (DRAPARNAUD 1805) Karten 11, 21
6a, 15c, 40b, 78, 97a (leg. WALLNER), 142c, 160, 169, 177b.

94) *Daudebardia (D.) brevipes* (DRAPARNAUD 1805) Karten 11,21
7a, 105, 136e (als "D. rufa (DRAP.)"), 183b (als "D. rufa (DRAP.)").

95) *Zonitoides (Z.) nitidus* (O.F. MÜLLER 1774) (" *Nitidula (Hyalinia) nitida* ") Karten 11, 21
46, 75b, 75c, 90a, 95 (als "T. hispida (L.)"), 97a, 102, 106a 128c, 133d, 155c, 161, 174, 177c, 191.

95a) Zonitidae,, indet..juv.Ex. Karte 11
95 (als "T. unidentata (DRAP.)").

96) Limacidae (Schälchen) Karte 12
78 (als "D. brevipes (DRAP.)").

E u c o n u l i d a e

97) *Euconulus (E.) fulvus* (O.F. MÜLLER 1774) Karten 12, 21
10f, 65 (als "praticola REINH."), 97a, 102, 111c, 111g, 140, 142. 155.

F e r u s s a c i i d a e

98) *Cecilioides (C.) acicula* (O.F. MÜLLER 1774) Karte 12
(" *Caecilianella acicula* ")
5 ("aus Uferschlamm gesiebt"), 33 (als "var. eburnea RISSO"), 75c (als "var. eburnea RISSO"), 84 ("aus Geniste"), 119 (als "var. eburnea RISSO"), 188g ("aus Wurzelscheiben von Lilium candidum").

C l a u s i l i i d a e

99) *Herilla bosniensis* (L. PFEIFFER 1868)
("*Delima bosniensis*", "*Clausiliastra dacica* FRIV." Karte 12, (Abb.13)
111g, 111h ("von Hans LEDER importiert, am 20.6.1897 dort entdeckt ..."), 142c.

100) *Medora albescens carniolica* (KÜSTER 1860)
("*Medora istriana ospoensis* WEST.") Karte 12, (Abb.14)
17b.

101) *Cochlodina (C.) laminata* (MONTAGU 1803)
("*Clausiliastra laminata*") Karten 12, 21, 26
6a, 7b, 15c, 19, 27, 29, 31a, 31c, 33a, 33c, 40a, 40b, 43, 45a, 49, 53f, 54a, 61, 66*a, 72a, 72d (als "commutata"), 75b, 75c, 77, 79, 87, 90a, 93, 97a, 99, 100d, 102, 106b, 119, 133d, 136c, 136e, 137b, 139, 140, 142a, 142c, 149c, 155b, 155c, 157, 168, 174, 177a, 177b, 177c, 183b, 185, 194, 196, 200, 204.

102) *Cochlodina (C.) fimbriata* (ROSSMAESSLER 1835)
("*Clausiliastra fimbriata*") Karte 22, (Abb.15)
49, 149f, 155b.

103) *Ruthenica filograna* (ROSSMAESSLER 1836)
("*Graciliaria filograna*") Karten 12, 22, (Abb.16)
6a, 7a, 72d, 83 ("unter Moos und Felsen"), 90a.

104) *Pseudofusulus varians* (C. PFEIFFER 1828)
("*Fusulus varians*") Karten 22, 26
72a, 140, 149a (leg. WALLNER), 149c, 149g, 155b, 200.

105) *Macrogastra (M.) ventricosa* (DRAPARNAUD 1801)
("*Pirostoma ventricosa*"), "*Iphigena ventricosa*") Karten 12, 22, 27
4b, 7a, 15b, 19, 23b (als "f. tumida A. SCHM."), 33a, 40b, 50b, 53b, 54a, 60a, 75b, 75c, 77, 83a, 87, 97a, 116, 136e, 155b, 155c, 168, 169, 177b, 182a, 183b, 196.

106) *Macrogastra (M.) densestriata densestriata* ROSSMAESSLER 1836) Karte 22, (Abb.17)
("*Pirostoma densestriata*", "*Iphigena densestriata*")
4a, 40a, 40b, 137b, 155c.

107) *Macrogastra (M.) badia* (C. PFEIFFER 1828), *crispulata* (WESTERLUND 1884) Karte 22, (Abb.18)
("*Pirostoma mucida badia* RSSM.")
140, 155c, 160.

108) *Macrogastra (M.) plicatula* (DRAPARNAUD 1801)
("*Pirostoma plicatula*", "*Iphigena plicatula*") Karten 12, 22, 27
4a, 6a, 7b, 15c, 31a, 42a, 43, 49 (als "C. dubia DRAP."), 53a, 53b, 53c, 53e (als "C. dubia vindobonensis"), 53f, 61, 72a, 72b, 72d, 75b, 77, 87, 140, 149c, 149e, 151, 155b, 155c, 160, 168, 169, 185, 204.

109) *Clausilia (C.) parvula* FÉRUSSAC 1807
("*Kuzmicia parvula*") Karte 22
7a, 49, 106b, 137, 149c, 151, 185, 212 ("Ankauf von Herrn JÄGER").

110) *Clausilia (C.) dubia* DRAPARNAUD 1805
("*Kuzmicia dubia*") Karten 13, 22
4a, 6a, 7b, 10g, 19, 26, 45a, 51b, 75c, 78, 93, 97a, 99 (als "vindobonensis"), 100c, 100d, 101, 108 (als "vindobonensis A. SCHM.1857", mit Übergängen zu dubia obsoleta A. SCHM.), 110, 111a, 111d, 111e, 111f, 111g, 111h, 111j (mit "gracilis C. PFR."), 121, 131, 134 (als "vindobonensis"), 136c, 136e, 137b, 139 (als "vindobonensis"), 142c, 142f, 154 (als "vindobonensis"), 177b, 182a, 186.

110a) *Clausilia (C.) dubia obsoleta* A. SCHMIDT 1857 Karte 22
7a (zusammen mit C. dubia DRAP.; mit Übergängen zu derselben), 86a, 137b, 151 (mit Übergängen zu C. dubia DRAP.), 185.

110b) *Clausilia (C.) dubia hüttneri* KLEMM 1960
("*hüttneri* WAGNER") Karten 22, 27, (Abb.19)
15, 27, 29, 40a, 40b (mit Übergängen zu C. dubia DRAP.), 49 (als "C. dubia tettelbachiana RSSM."), 72a (Übergänge zu C.d. schlechti A.SCHM.), 72d (detto; LcL ist der "Springelsteig" in der Hohen Wand!), 77, 149h (Übergangsformen; "unter Steinen", als "C.d. tettelbachiana RSSM."), 165 (als

"Pirostoma"), 168, 169 (als "C. d. tettelbachiana RSSM."), 200.

110c) *Clausilia* (*C.*) *dubia schlechti* A. SCHMIDT 1857 Karte 22, (Abb.20)

42a, 43 (als "vindobonensis"), 53b, 53e (zum Teil als "C. d. obsoleta A. SCHM."), 53f (als "C. d. obsoleta A. SCHM."), 69, 72b, 72d, 89 (als "C. d. tettelbachiana RSSM."), 140, 149c, 155b (zum Teil als "var. schlechti ZEL." und "var.albicilla WEST."), 155c (als "schlechti ZEL."), 160, 169 (als "var. gracilis C.PFR."; der Schloßpark von Stixenstein ist l.cl.!).

110d) *Clausilia* (*C.*) *dubia tettelbachiana* ROSSMAESSLER 1838 Karte 22, (Abb.21)

43, 149g (l.cl. ist am Schneeberg, zwischen Waxriegel und Kaiserstein!).

111) *Clausilia* (*C.*) *cruciata* STUDER 1820

("*Kuzmicia cruciata*") Karte 22

149c ("auf Bäumen").

112) *Clausilia* (*C.*) *pumila* C. PFEIFFER 1828

("*Kuzmicia pumila*") Karten 13, 22

33a, 33c, 45a, 54a, 90a, 97a, 102, 119, 155b, 155c, 164 ("unter faulem Holz"), 174, 177b (als "var. sejuncta A. SCHM.").

113) *Neostyriaca corynodes brandti* (KLEMM 1969)

("*Graciliaria corynodes* HELD") Karte 22

42a, 49, 53a, 53b, 53e, 53f, 69, 72d, 140, 141, 149c, 149d (leg. WALLNER), 149e, 151, 185.

114) *Laciniaria plicata* (DRAPARNAUD 1801)

("*Clausilia plicata*", "*Alinda plicata*") Karten 13, 22

29, 58a, 75b, 75c, 136c, 165, 183a, 183b, 207, 213.

115) *Balea* (*Alinda*) *biplicata* (MONTAGU 1803) Karten 13, 22

4b, 6a, 6e, 7a, 7b, 8, 10d (als "crassilabris PARR.-WSTLD.") 10e, 10g, 13, 16, 19, 27, 33a, 33c, 37a, 40a, 45b (leg. SCHREIBER H.), 50a, 51b, 51c, 53a, 53e, 53f, 54, 59b (mit 2 und mit 3 Gaumenfalten), 60, 62 (mit 3 Gaumenfalten), 66*, 67 (mit 2 und mit 3 Gaumenfalten), 74 (mit 2 und mit 3 Gaumenfalten), 75b, 75c, 77, 78, 79 (leg. H. SCHREI-

BER), 80b, 83a, 86a, 90a (1 Exemplar als "M. plicatula (DRAP.)"), 90b (mit 2 und mit 3 Gaumenfalten), 90k, 91a, 93, 97a, 99, 100c, 100d, 102, 106a, 106b (mit 2 und mit 3 Gaumenfalten, zum Teil als "var. grandis RSSM."), 107, 108, 110, 111b, 111c, 111d, 111e, 111g, 111h, 113, 116, 118, 119, 120 (mit 2 und mit 3 Gaumenfalten), 128c, 128d (leg. H. SCHREIBER), 131, 132, 134, 136c, 136d, 136e, 137b (als "weissenburgensis SCHREIBER in litt."), 139, 141, 142c, 142e, 146, 151 (als "weissenburgensis SCHREIBER in litt."), 153, 165, 166c, 168, 174, 177, 177c, 182a, 183a, 183b, 185 (als "weissenburgensis SCHREIBER in litt."), 186, 213.

115a) *Balea (Alinda) biplicata sordida* (A. SCHMIDT 1868) Karten 13, 22

26, 45b (mit 2 und mit 3 Gaumenfalten), 49, 78, 101, 108 (als "var. sordida und f. bucephala"), 111d, 111f, 111h, 111i, 111j, 138 (mit 2 und mit 3 Gaumenfalten), 145, 187, 213.

115b) *Balea (Alinda) biplicata chuenringorum* (TSCHAPECK 1890) ("*Alinda biplicata* var. *chuenringorum* TSCHAP.") Karten 13, 23, (Abb.22)

4a (mit 2 und mit 3 Gaumenfalten, 4 Exemplare leg. EDLAUER; 10 Exemplare leg. H. SCHREIBER als "bucephala PARREYSS", 1 Exemplar ohne Mond- und Gaumenfalte, leg. H. SCHREIBER LcL!), 108.

116) *Balea(B.) perversa* (LINNAEUS 1758 Karte 23

4a (leg. EDLAUER), 26 (leg. A. FUCHS).

B r a d y b a e n i d a e

117) *Bradybaena (B.) fruticum* (O.F. MÜLLER 1774) (" *Eulota fruticum* MÜLL.") Karten 13, 23, 27, 28

6e, 9b, 15b, 33a, 40a, 54c, 59a, 75b, 79, 82, 83b (f. fasciata (MOQUIN-TANDON 1855)), 90a (mit f. fasciata (MOQ.-TAND.)), 102 (mit f. fasciata (MOQ.-TAND.)), 106a, 128c, 130, 133d, 137a, 139 (f. fasciata (MOQ.-TAND.), als "Cepaea hortensis (MÜLL.)"), 149c, 155c, 157, 166c, 174, 182a, 184a, 195, 201, 208.

Helicidae

118) *Helicella* (*H.*) *itala* (LINNAEUS 1758)
(" *Helicella ericetorum* (MÜLL.)") Karte 23
3 (leg. SAUER, "angelegte Kolonie").

119) *Helicella* (*H.*) *obvia* (MENKE 1828) (HARTMANN 1840)
(" *Helicella candicans* L.PFR.", H. obvia HARTM.") Karten 13, 23, 27
3 (als "candicans"), 6e (als "candicans"), 10g (als "candicans"), 14, 17a (als "candicans"), 17b (als "candicans"), 18, 30, 33a (als "candicans" und "nivea PARR."), 46 (als "candicans"), 47a (als "candicans"), 50a (als "usta HELD"), 51a (als "candicans"), 53a (als "candicans"), 54e (als "candicans"), 59 (als "nivea PARR."), 73 (als "candicans"), 75a (als "candicans"), 75b (als "candicans"), 80a (als "candicans"), 82 (als "candicans"), 90a (als "candicans"), 90j, 91a (als "candicans"), 92, 95 (als "candicans", die Juvenilen als "H. striata (MÜLL.)"), 100a, 106a (als "candicans"), 111g (als "candicans"), 112, 128b (als "candicans"), 128d (als "candicans"), 133d, 133g, 136b (als "candicans"), 141, 142a (als "candicans"), 153 (als "candicans"), 156 (als "candicans"), 161 (als "candicans"), 162, 163 (als "candicans"), 166a (als "candicans"), 172 (als "candicans"), 177c (als "candicans"), 182a (als "candicans"), 183c (als "candicans"), 184a (als "candicans"), 188a (als "candicans"), 188c (als "nivea PARR.", leg. WALLNER), 188f (als "candicans"), 194 (als "candicans"), 204 (als "candicans").

120) *Helicopsis* (*H.*) *striata* (O.F. MÜLLER 1774)
(" *Helicella geyeri* SOOS", " *Martha striata costulata* C.PFR.")
Karte 13, (Abb.23)
21b (leg. LUTTENBERGER), 33a (leg. WALLNER), 99, 188f.

121) *Monacha* (*M.*) *cartusiana* (O.F. MÜLLER 1774)
(" *Theba cartusiana* MÜLL.") Karte 14
21d, 23b, 54e, 75b, 95 (als "T. unidentata (DRAP.)" und als "Jugendformen"), 102, 114 ("im Gras feuchter Wiesen"), 133d, 153, 161, 171.

122) *Perforatella* (*Monachoides*) *incarnata* (O.F. MÜLLER 1774)
(" *Monacha incarnata* (MÜLL.)") Karten 14, 23

4a, 5, 6a, 6c, 6d, 7b, 10g, 24, 31a, 31c, 33a, 40a, 40b, 45a 46, 49, 53a, 53f, 54a, 54c, 58a, 65, 66, 66*, 72a, 72b, 72d, 75b, 75c, 77, 78, 83c (als "P. umbrosa (C.PF.)"), 90a, 97a, 99, 100d, 102, 106a, 116, 117, 119, 128c, 128d, 132, 133a, 136a, 139, 142a, 142c, 149c, 154 (leg. TSCHAPECK), 155c, 161, 162, 168, 170, 177b, 177c, 182a, 185, 186.

123) *Perforatella* (*M.*) *umbrosa* (C. PFEIFFER 1828)
("*Monacha umbrosa* (C.PF.)", " *Fruticola umbrosa*") Karten 14,23
5, 9b, 33a, 40a, 40b, 45a, 46, 49 (als "T. striolata danubialis (CLESS.)"), 54c, 54e, 68, 72a, 75b, 77, 83c, 90a, 90h, 99, 102, 106a, 133d (leg. WALLNER), 136a, 149a, 155c, 174, 177b, 183c.

124) *Perforatella* (*Pseudotrichia*) *rubiginosa* (A. SCHMIDT 1853)
("*Monacha rubiginosa* (A. SCHM.)") Karten 14, 23
21d (als "Fruticola sericea DRAP."), 90a (als "Fruticola sericea DRAP."), 95 (als "T. hispida (L.)"), 106 (als "F. sericea DRAP.").

125) *Trichia* (*T.*) *hispida* (LINNAEUS 1758)
("*Fruticola hispida* (L.)") Karten 14, 23
6e, 13, 21b, 21d, 29, 40a, 40b, 45a, 75c, 87, 90a, 90h, 93, 95 (als "var. nebulata MKE." und als "P. rubiginosa (A. SCHM.)"), 97a, 108, 111g, 116, 117, 119, 128, 128c (als "T. striolata danubialis (CLESS.)"), 133d, 143 (als "var. gyrata WEST."), 149g, 149h ("unter Steinen"), 155c, 157, 177b, 191.

126) *Trichia* (*T.*) *striolata danubialis* (CLESSIN 1874)
(" *Fruticola striolata*") Karten 14, 23
33a, 90a (als "E. strigella (DRAP.)"), 102, 106a, 174 (als "P. umbrosa (C.PF.)").

127) *Trichia* (*Petasina*) *unidentata* (DRAPARNAUD 1805)
(" *Petasina cobresiana* v.ALTEN") Karten 14, 23
4b, 6a, 7b, 33a, 35a, 45a, 64, 65, 75b, 79, 90a, 90l, 97a, 100c, 100d, 102, 108, 111f, 113, 118, 119, 133a, 142a, 142c, 142f, 168, 177b, 177c, 183b, 186.

127a) *Trichia* (*P.*) *unidentata alpestris* (CLESSIN 1874)
(" *Petasina cobresiana alpestris* (CLESS.)") Karten 14, 23
108, 140, 147, 149b (als "Perforatella unidentata alpestris

CLESS."), 149g, 160.

128) *Trichia* (*Edentiella*) *edentula subleucozona* (WESTERLUND 1889)
("*Fruticola edentula* DRAP.") Karten 14, 23
6a, 10g, 15c, 24, 27, 29, 53b, 53e (als "P. unidentata alpestris CLESS."), 53f, 63, 72a, 72d, 89, 94, 100a (als "Fruticola sericea DRAP.), 100d, 108, 111e, 111f, 111i, 142c, 149e, 155c, 168, 177b.

129) *Euomphalia* (*E.*) *strigella* (DRAPARNAUD 1801)
("*Fruticola strigella* ") Karten 15, 23
13, 40a, 41a, 45b, 51b, 54c, 82 (als "P. incarnata (MÜLL.)"), 83c, 90a, 91b, 95, 99, 100b, 100c, 100d, 111b, 111c, 111e, 111f, 111g, 115, 118, 123, 128d, 142f, 154, 157, 165, 166c, 177a, 177b, 177c, 182a, 183a, 183b, 213.

130) *Helicodonta obvoluta* (O.F. MÜLLER 1774) Karten 15, 23
3, 4b, 6a, 6c, 6d, 6e, 7b, 10e, 10g, 23a, 23b, 31c, 43, 49, 51a, 58b, 63, 66*, 72d, 75b, 82, 91a, 94, 100c, 100d, 108, 111g, 117, 128d, 134, 136c, 136e, 142c, 142f, 149c, 149e, 155c, 162, 166c, 168, 170, 177c, 182a, 183a, 183b, 185, 186.

131) *Arianta arbustorum* (LINNAEUS 1758) Karten 15, 23, 27, 28
5, 6e, 7a, 15b, 35a, 35d, 40b, 42a, 45a, 46, 49, 53e, 53f, 54a, 54c, 72a, 75b, 75c, 77, 90a (als "depressa WEST.", und als "rufescens MOQ.-TAND."), 93, 102, 106a, 106b (als "depressa HELD"), 119, 128c, 136a, 136c, 142a, 142b, 149e (alpicola (FÉRUSSAC 1821)), 149g (alpicola (FÉR.)), 151, 155b, 155c, 160, 168, 169, 174, 177b, 183c, 185, 191, 201, 208 (alpicola (FÉR.)).

132) *Helicigona lapicida* (LINNAEUS 1758) Karte 23
34 ("an Felsen und Buchenstämmen"), 137b, 168, 185.

133) *Chilostoma* (*C.*) *achates* (ROSSMAESSLER 1835)
(= syn. *Helicigona ichthyomma* (HELD); *H. cisalpina rhaetica* (STROBEL); *Chilostoma* (*C.*) *achates ichthyomma* (HELD 1837) sensu KLEMM 1974: 426.) Karte 23
15c, 49, 141a, 149a, 149c, 155c, 160.

134) *Cylindrus obtusus* (DRAPARNAUD 1805) Karte 23, (Abb.24)

39, 125, 140, 149a, 149g (1667m-1892m-1600m-2000m).

135 *Isognomostoma isognomostoma* (SCHRÖTER 1784)
("*Isognomostoma personata* (LAM.)") Karten 15, 24
7a, 7b, 15c, 23a, 23b, 40b, 43, 49, 50a, 53b, 53f, 54e, 72a, 72d, 75b, 75c, 77, 136c, 136d, 137b, 149a (leg. WALLNER), 149c, 149e, 151, 155b, 155c, 160, 168 (tend. zu debilis WESTERLUND 1889), 177b, 183b, 185, 213.

136) *Causa holosericum* (STUDER 1820) (= *Isognomostoma h.*)
("*Isognomostoma holosericum*") Karte 24
140, 149c.

137) *Cepaea* (*C.*) *vindobonensis* (FÉRUSSAC 1821)
("*Tachea austriaca* MHLFLD.") Karten 15, 24
6e, 9b, 10h, 13, 16, 18, 26, 30, 31b, 45b, 49, 51b, 51c, 53e, 54b, 54c, 54e, 66, 73, 79, 82, 91a, 95, 97a, 99, 100c, 102, 111g, 112, 118, 126, 128a, 128c, 128d, 130, 137a, 142a, 153, 156, 157, 162, 163, 166a, 166c, 167, 177b, 177c, 182a, 183c, 184a, 210b.

138) *Cepaea* (*C.*) *hortensis* (O.F. MÜLLER 1774)
("*Tachea hortensis*") Karten 15, 24
4a, 5, 9b (mit f. arenicola MACGILLIVRAY), 10h, 13, 31b, 33a, 33c, 35a, 35c, 40a, 40b, 45a, 45b (f. arenicola MACG.), 46, 47a, 53a, 53f, 54c (mit f. arenicola MACG.), 59a, 66*b, 75a, 75b (mit f. arenicola MACG.), 75c, 79, 80b, 82, 83b, 90a (1 Exemplar als "C. vindobonensis (FÉR.) ; mit f. arenicola (MACG.), 97, 98, 101, 102 (mit f. arenicola MACG.), 106a, 106b, 111g, 115 (mit f. arenicola MACG.), 116, 118, 128c, 128d, 132, 136a, 136b (mit f. arenicola MACG.), 136e, 136f, 139, 142a, 142b (f. arenicola MACG.), 142g, 153 (2 Exemplare als "fuscolabiata"), 162, 174, 177a (3 Exemplare als "fuscolabiata"), 177b (mit f. arenicola MACG.), 182a, 183c (mit f. arenicola MACG.), 188a, 188e, 191..

139) *Helix* (*H.*) *pomatia* LINNAEUS 1758 Karten 15, 24, 27
4a, 4b, 5, 6e, 7a, 10b, 10g, 15b, 16, 18, 28b, 29, 30, 37b (Wälder und Weinberge"), 40b, 42a, 43, 45a, 46, 48, 49, 51b, 51c, 53a, 53f, 54c, 72d, 75b, 77, 86b, 87, 90a, 97a, 100d,

102, 106b, 111d, 111g, 111i, 127 ("Höhenwaldungen"), 128c, 132, 133a, 135, 136c, 137a, 139, 140, 142a, 147, 149c, 151, 153, 155b, 155c, 157, 162 ("an Bäumen entlang der Bäche"), 166a, 166c, 168, 174, 177a, 177b, 177c, 178, 181, 182a, 183a, 183c, 184b, 194, 196, 198, 201, 202, 203, 204, 213.

U n i o n i d a e

140) *Unio pictorum* (LINNAEUS 1758), *latirostris* KÜSTER 1835 Karten 15, 24

1 (als "limosus"), 33a, 35a (als "var. limosus NILS."; an einem Exemplar Byssus von D. polymorpha (PALL.)), 76 (leg. TSCHAPECK), 90a, 99 (als "var. limosa"), 133b (als "var. limosa"), 133d, 133e (leg. TSCHAPECK), 148 (als "limosus", leg. TSCHAPECK), 174, 175 (als "limosus"), 213 (als "Unio crassus RETZ.").

141) *Unio* (*Crassunio*) *crassus cytherea* KÜSTER 1833 Karten 15, 24, (Abb.25)

1 (als "U. batavus M.u.R."), 25 (als "U. crassus RETZ." und als "U. crassus acutus RSSM."), 32 (als "U. batavus M.u.R."), 44 (als "U. batavus M.u.R."), 99 (als "U. crassus batavus M.u.R."), 104, 129 (als "U. batavus MAT.u.RACK."), 136a (als "U. batavus MAT.u.RACK."), 158 (als "U. batavus M.u.R."), 175 (als "acuta" und "U. batavus M.u.R."), 176 (als "U. crassus acutus RSSM."), 210 (als "U. batavus M.u.R."), 213 (als "U. crassus RETZ." und als "U. batavus var. piscinalis", leg. TSCHAPECK).

142) *Anodonta cygnea* (LINNAEUS 1758) Karten 16, 24, (Abb.26,27)

12 (als "A. cellensis GMEL."), 25 (als "A. cellensis GMEL."), 32 (als "A. cellensis GMEL."), 35a, 35b, 41 (als "A. piscinalis f. cellensis GMEL.", leg. WALLNER, Vermerk: "15.8.1954-26.7.1955 im Vivarium des Niederösterr. Landesmuseums"), 76 (als "A. cellensis GMEL."), 97c (als "A. cellensis", leg. WANIS), 99, 129 (als "A. cellensis GMEL."), 133c (als "A. cellensis GMEL."), 133d, 133e (als "A. cellensis GMEL."), 133f, 148 (als "A. rossmaessleri BGT."), 169 (als "A. brusi-

nae ROLLE"), 179 (als "A. cellensis GMEL."), 213.

143) *Anodonta anatina attenuata* HELD 1836 Karten 16, 24, 27
12 (als "A. piscinalis"), 23a (als "A. piscinalis NILSS."), 35b (als "A. piscinalis NILSS."), 99 (als "A. piscinalis"), 129 (als "A. piscinalis"), 133c (als "A. piscinalis"), 133e (als "A. piscinalis rostrata HELD"), 148 (als "A. piscinalis"), 169 (als "A. anatina var. brusinae BTTG."), 175 (als "A. piscinalis, "überleitend zu A. anatina"), 179 (als "A. piscinalis NILSS.", und als "A. piscinalis GMEL., mutabilis"), 205 (als "A. piscinalis NILSS.").

D r e i s s e n i d a e

144) *Dreissena polymorpha* (PALLAS 1771)
33a, 35b, 81 (an einem Ast haftend), 90a, 133b (als "kleine Form"), 133c, 133f (7 Exemplare an A. cygnea (L.)), 133g.

S p h a e r i i d a e

145) *Sphaerium* (*Sphaeriastrum*) *rivicola* (LAMARCK 1818) Karte 24, (Abb.28)
148 (als "var. morini SERV.").

146) *Sphaerium* (*S.*) *corneum* (LINNAEUS 1758) Karte 16
21a, 57, 68, 71, 90a, 99, 153, 183b, 213.

147) *Sphaerium* (*Musculium*) *lacustre* (O.F. MÜLLER 1774) Karte 16
90a, 116, 119, 133a, 133f (als "major"), 213.

148) *Pisidium amnicum* (O.F. MÜLLER 1774) Karte 16
90g.

149) *Pisidium* (*Cymatocyclas*) *henslowanum* (SHEPPARD 1825) Karte 16
90g.

150) *Pisidium* (*C.*) *supinum* A. SCHMIDT 1851 Karte 16
90g.

151) *Pisidium* (*C.*) *subtruncatum* MALM 1855 Karte 16
90g.

152) *Pisidium* (*C.*) *nitidum* JENYNS 1832 Karte 16
90g.

153) *Pisidium* (*C.*) *hibernicum* WESTERLUND 1894 Karte 16
90g.

154) *Pisidium* (*C.*) *personatum* MALM 1855 Karte 16
6b (als "pusillum"), 52.

155) *Pisidium* (*C.*) *casertanum* (POLI 1791) Karte 16
90g.

156) *Pisidium* (*Neopisidium*) *moitessierianum* PALADILHE 1866 Karte 16
90g.

Literatur

FRANK, C., 1982: Zwei bemerkenswerte Schneckenarten in Ostösterreich: *Zebrina detrita* (O.F. MÜLLER 1774) und *Helicopsis* (*Helicopsis*) *striata* (O.F. MÜLLER 1774) (Gastropoda: Euthyneura). - Z.Angew.Zool.69(2): 237-243.

- 1983: *Lithoglyphus naticoides* (C. PFEIFFER 1828) (Hydrobiidae) in Österreich erneut lebend nachgewiesen, sowie ein neuer Standort von *Perforatella* (*P.*) *bidentata* (GMELIN 1788) (Helicidae) in Ostösterreich (Gastropoda). - Malak.Abh. Staatl.Mus.Tierkde. Dresden 9(4): 25-29.

GLOER, P., C. MEIER-BROOK & O. OSTERMANN, 1980: Süßwassermollusken. - DJN, Deutscher Jugendbund für Naturbeobachtung, Hamburg, 73pp.

KERNEY, M.P., R.A.D. CAMERON & J.H. JUNGBLUTH, 1983: Die Landschnecken Nord- und Mitteleuropas. - Verl.Paul Parey, Hamburg und Berlin, 384pp, 890 Abb., 368 Karten.

KLEMM, W., 1960: Catalogus Faunae Austriae. Teil VIIa: Mollusca. - Springer Verl.Wien, 59pp.

- 1974: Die Verbreitung der rezenten Land-Gehäuse-Schnecken in Österreich. - Denkschr.Österr.Akad.Wiss.117, Math.nat.Kl. (= Suppl.I des Catalogus Faunae Austriae), 503pp, 6 Abb., 156 Karten.

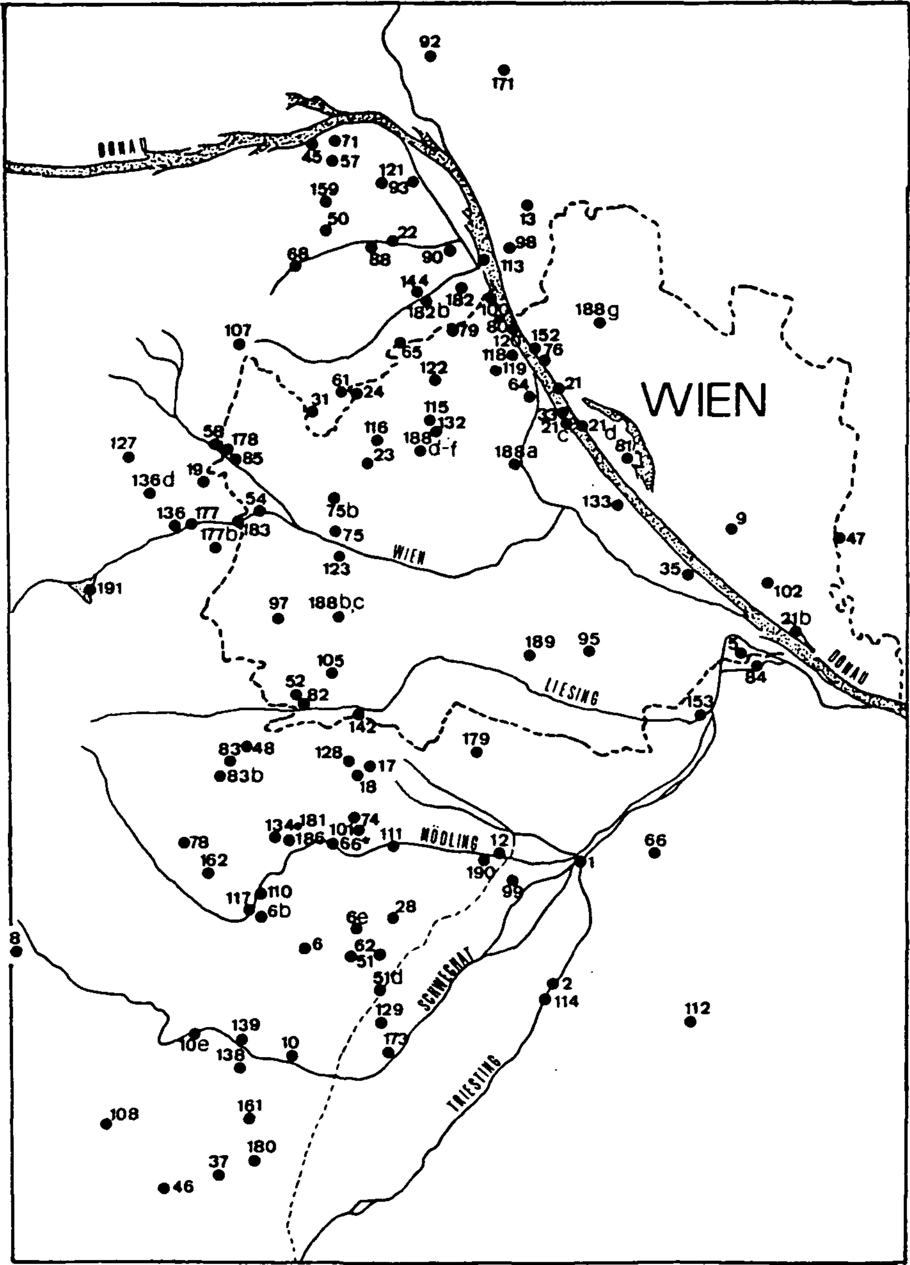
MODELL, H., 1965: Die Najaden-Fauna der oberen Donau. - Veröff.Zool.Staatssamml.München 9: 159-304.

REISCHÜTZ, P.L., 1982: Beiträge zur Fauna Niederösterreich's. III. Die Molluskenfauna des Dobra Waldes (Waldviertel). - Mitt.zool.Ges.Braunau 4(1/3), Malak.KB.6: 57-58.

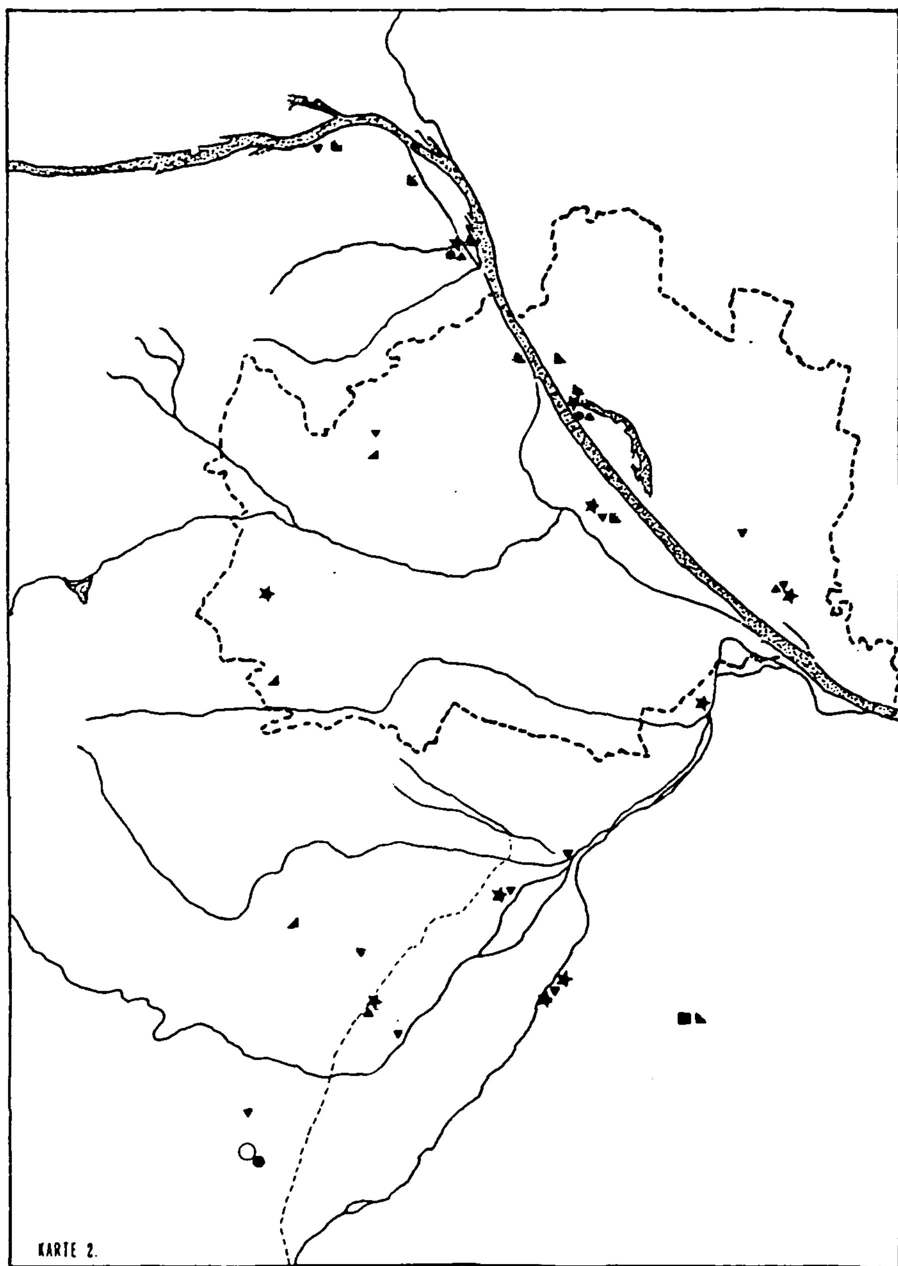
RICHNOVSZKY, A. & L. PINTÉR (1979): A vízicsigák és kagylók (Mollusca) kishatározója. - Vízügyi Hidrobiol.6 (VIZDOK), 206pp.

Anschrift der Verfasserin: Dr.Christa FRANK

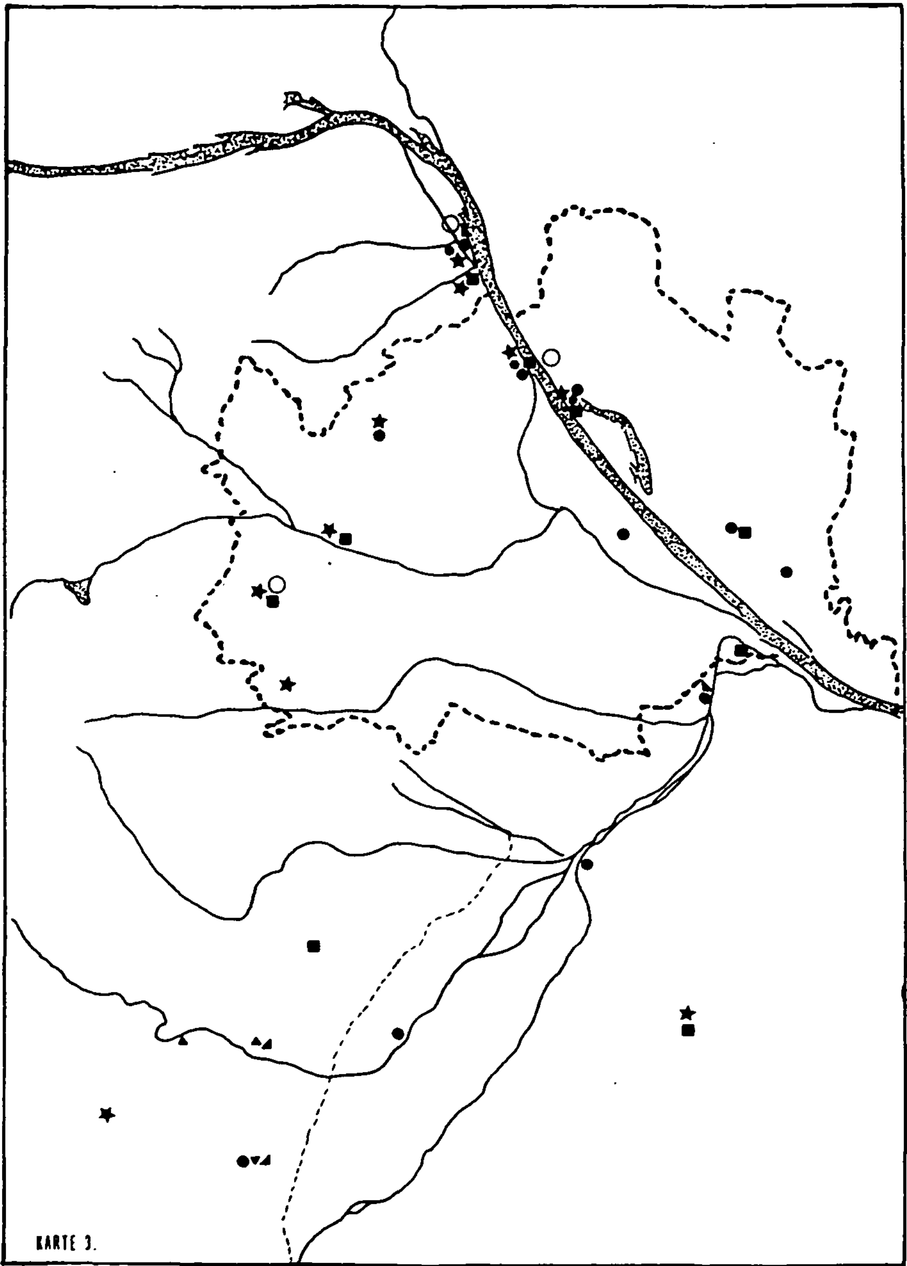
Tendlergasse 13/4/14
A-1090 Wien
Austria



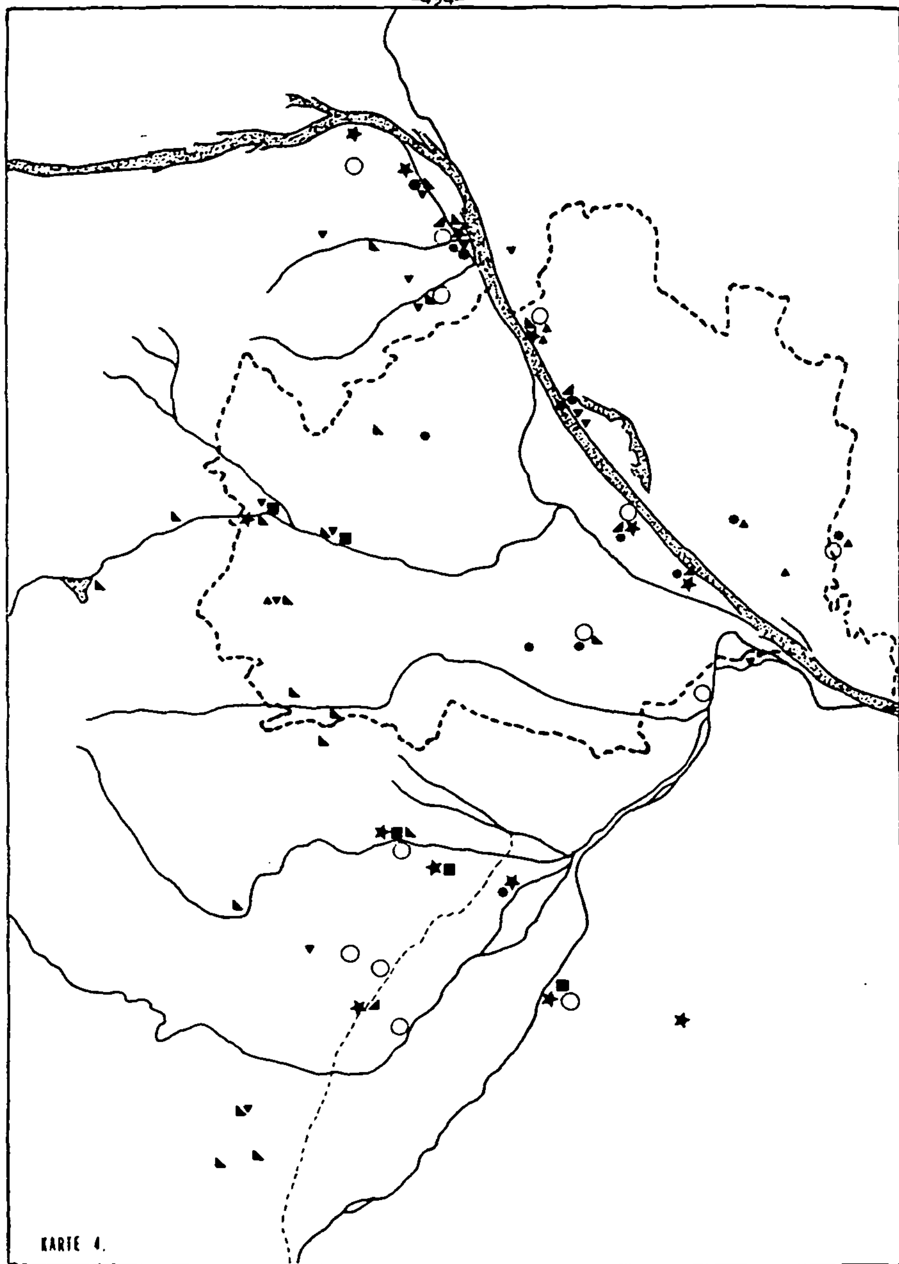
KARTE 1. DIE FUNDORTE IN DER UMGEBUNG WIENS.



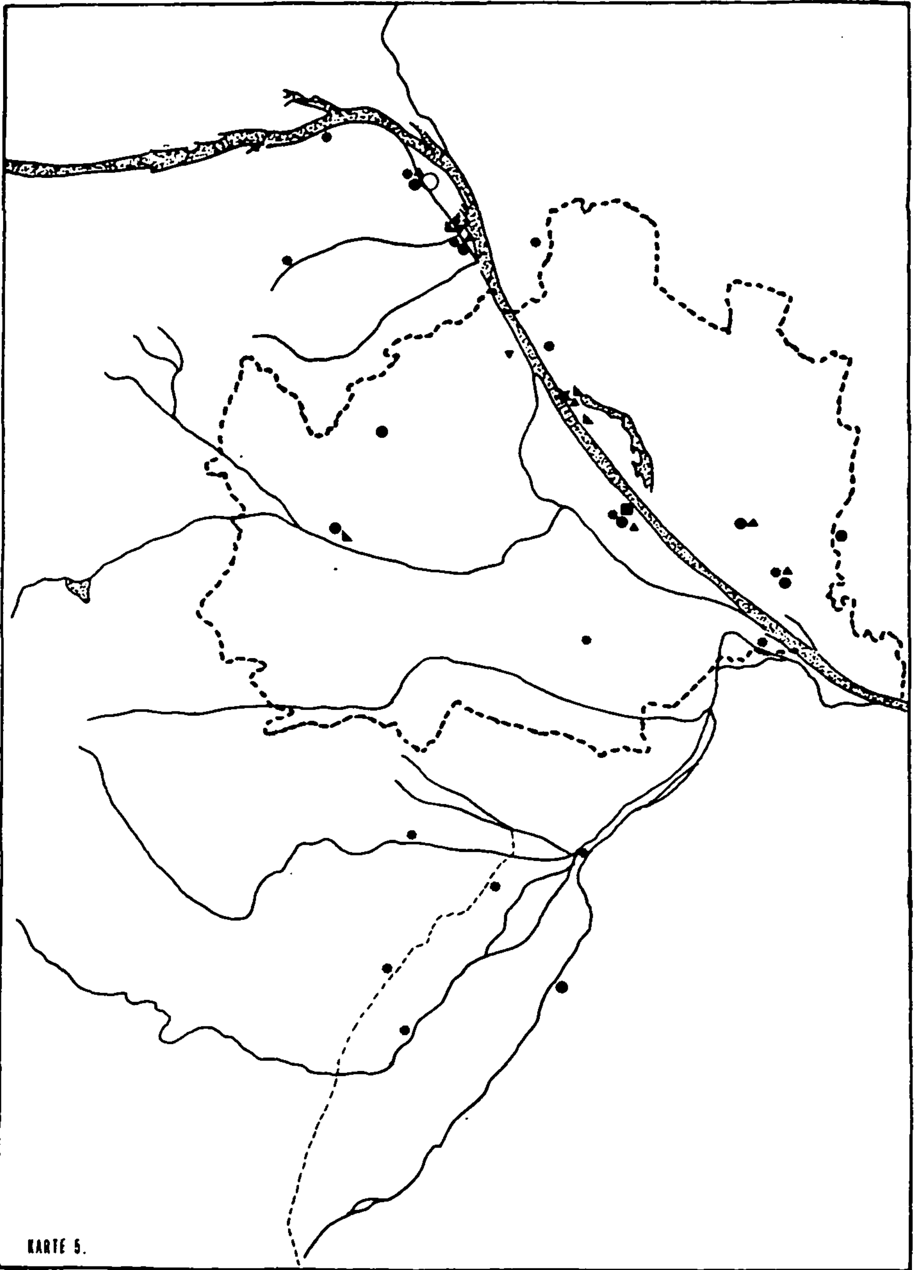
- THEODOXUS TRANSVERSALIS
- T. PREVOSTIANUS
- T. DANUBIALIS
- VIVIPARUS CONTECTUS
- V ACEROSUS
- VALVATA PULCHELLA
- V PISCINALIS
- BYTHINELLA AUSTRIACA
- BELGRANDIELLA PARREYSSII



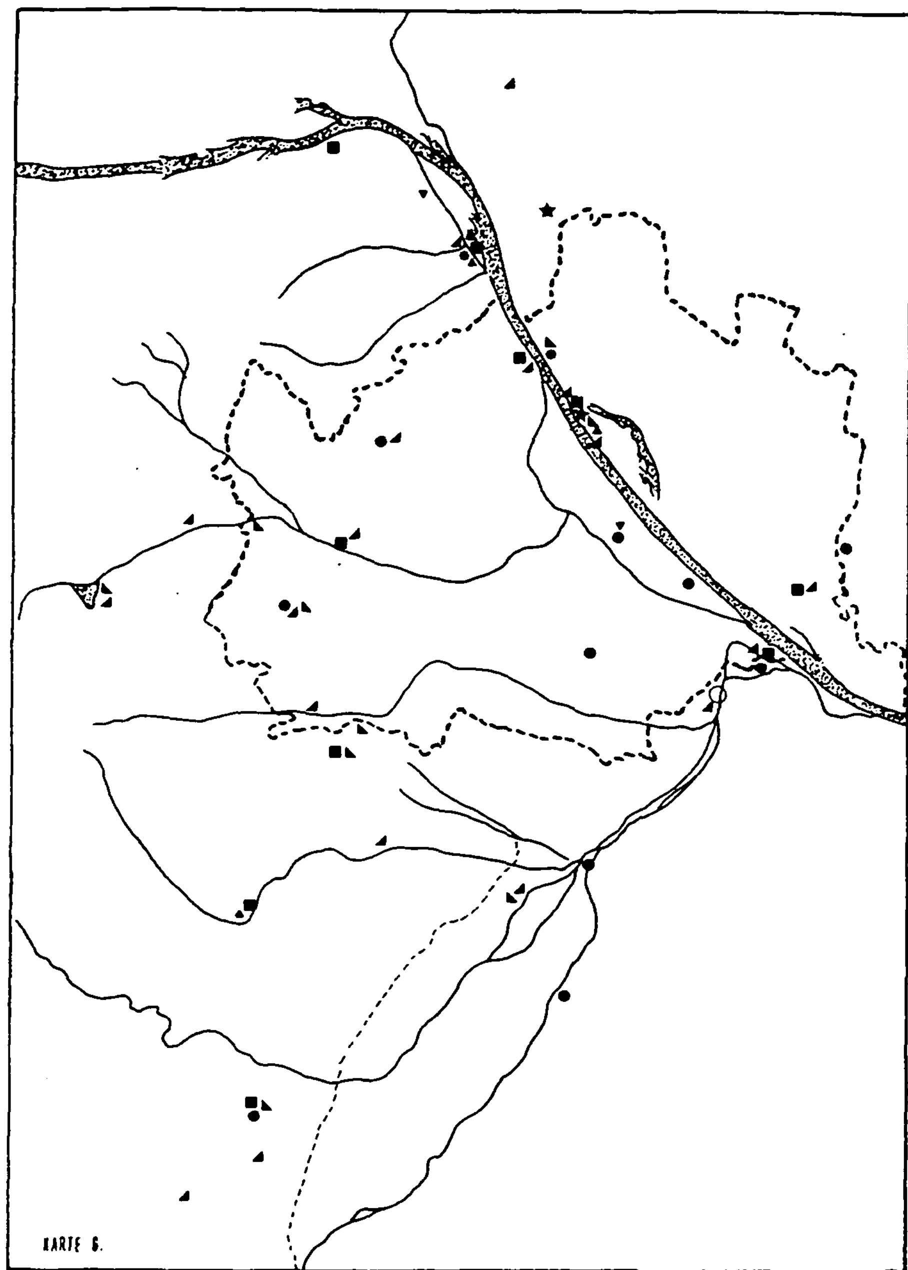
- ● LITHOGLYPHUS NATICOIDES
- ● BITHYNIA TENTACULATA
- ▲ ACICULA POLITA
- ▼ FAGOTIA ACICULARIS AUDEBARTII
- ★ CARYCHIUM MINIMUM
- ■ C TRIDENTATUM
- ◣ PHYSA FONTINALIS
- ◢ P. ACUTA
- ○ APLEXA HYPNORUM



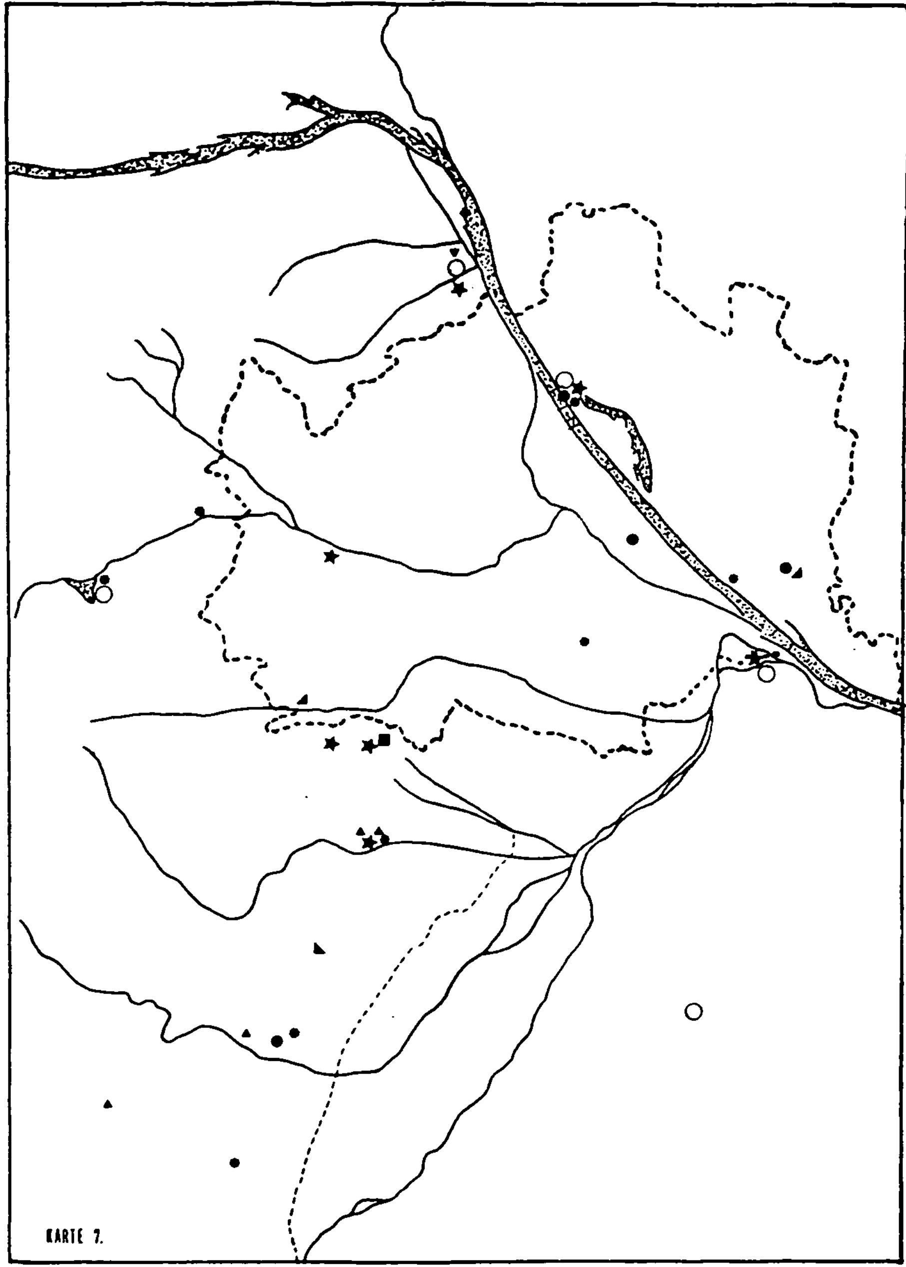
- ● LYMNAEA STAGNALIS
- ● STAGNICOLA PALUSTRIS
- ▲ S CORVUS
- ▼ GALBA TRUNCATULA
- ★ RADIX AURICULARIA
- ■ RADIX A. LAGOTIS
- ◣ R. PEREGRA
- ◢ R. P. AMPLA
- ○ R. P. OVATA



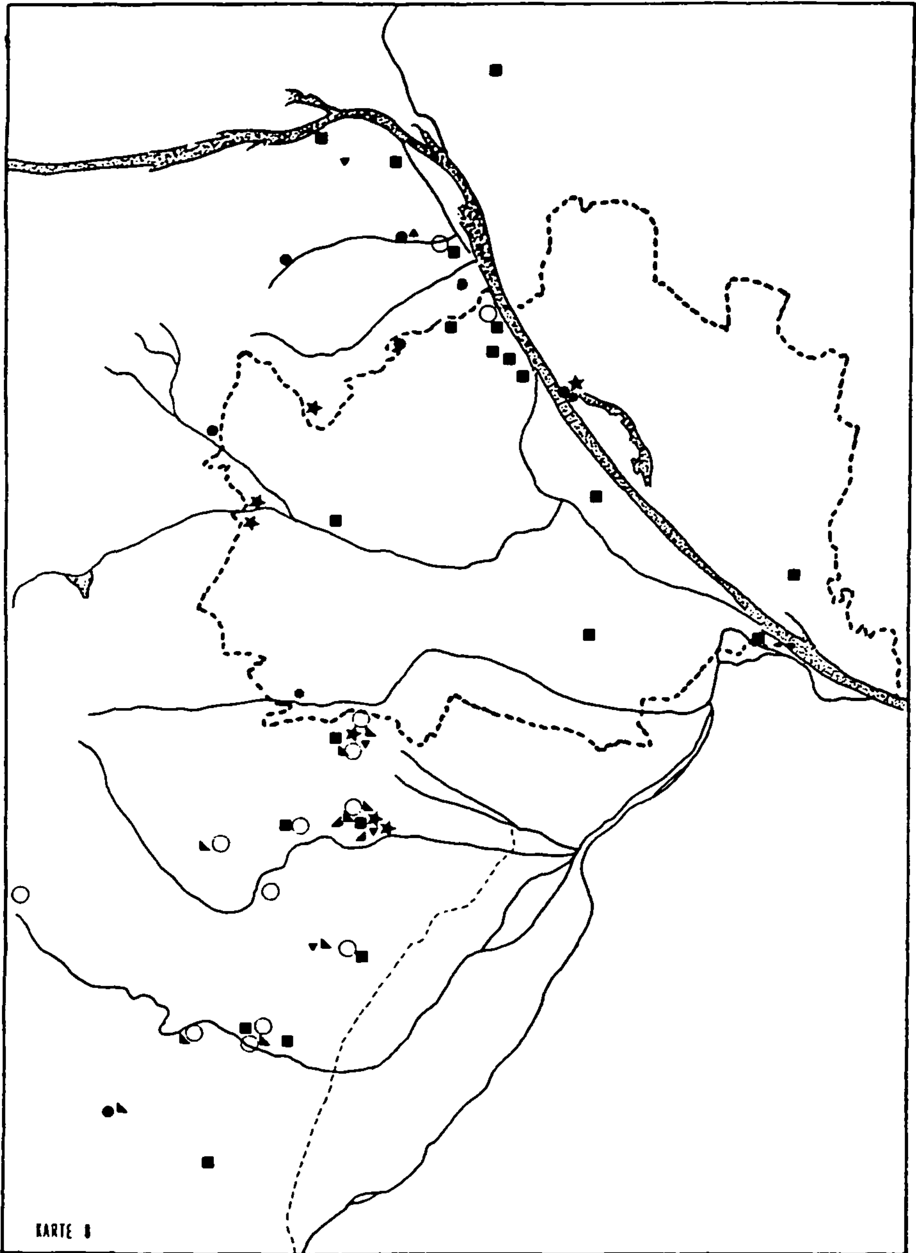
- PLANORBIS PLANORBIS
- P.CARINATUS
- ANISUS VORTEX
- A.SPIRORBIS
- A.LEUCOSTOMUS
- BATHYOMPHALUS CONTORTUS
- GYRAULUS ALBUS
- ARMIGER CRISTA NAUTILEUS
- HIPPEUTIS COMPLANATUS

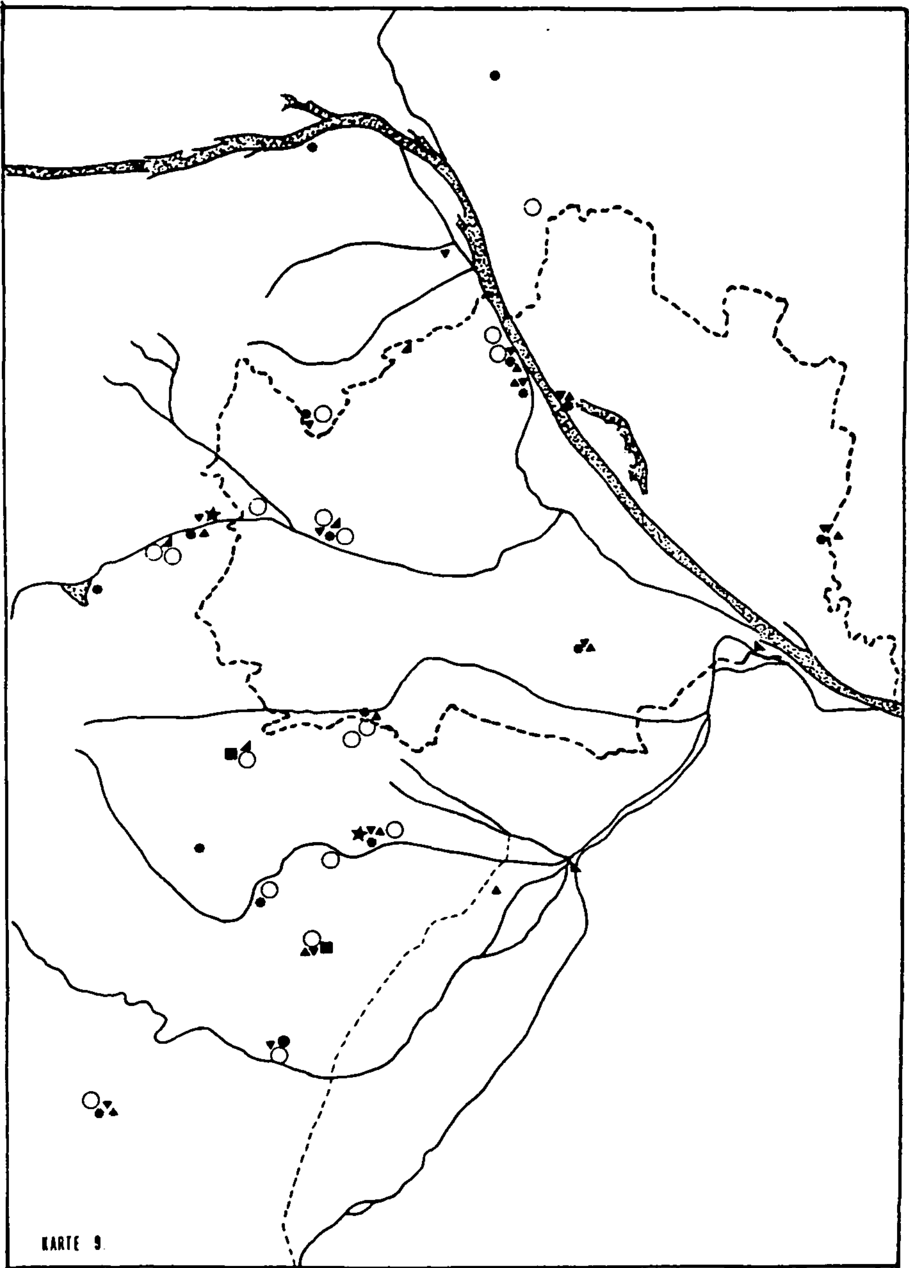


● SEGMENTINA NITIDA
● PLANORBARIUS CORNEUS
▲ ANCYLUS FLUVIATILIS
▼ ACROLOXUS LACUSTRIS
★ SUCCINEA OBLONGA
■ S PUTRIS
◣ OXYLOMA ELEGANS
◢ COCHLICOPA LUBRICA
○ C.REPENTINA

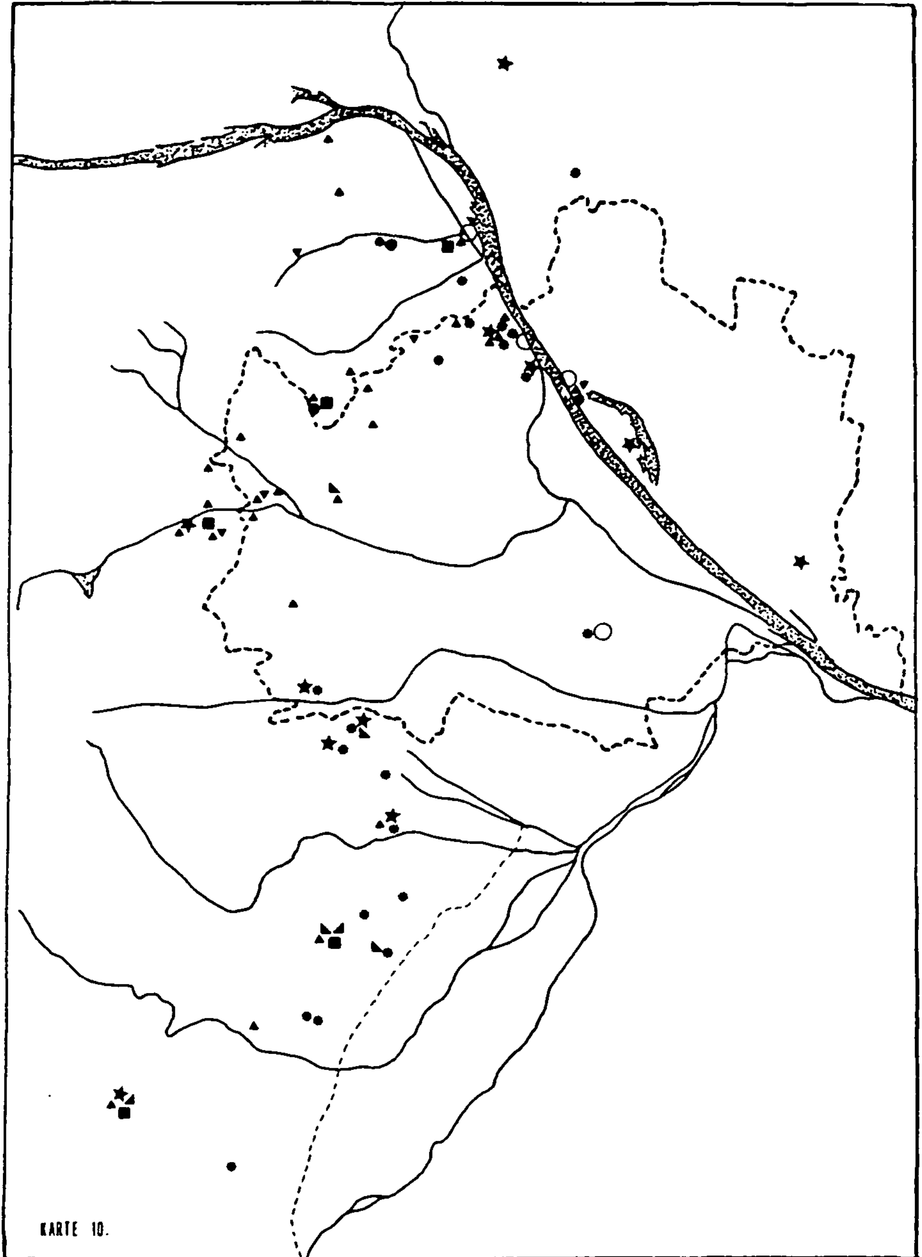


- C. LUBRICELLA
- C. NITENS
- PYRAMIDULA RUPESTRIS
- COLUMELLA EDENTULA
- TRUNCATELLINA CYLINDRICA
- T CLAUSTRALIS
- VERTIGO PUSILLA
- V. ANTIVERTIGO
- V. PYGMAEA

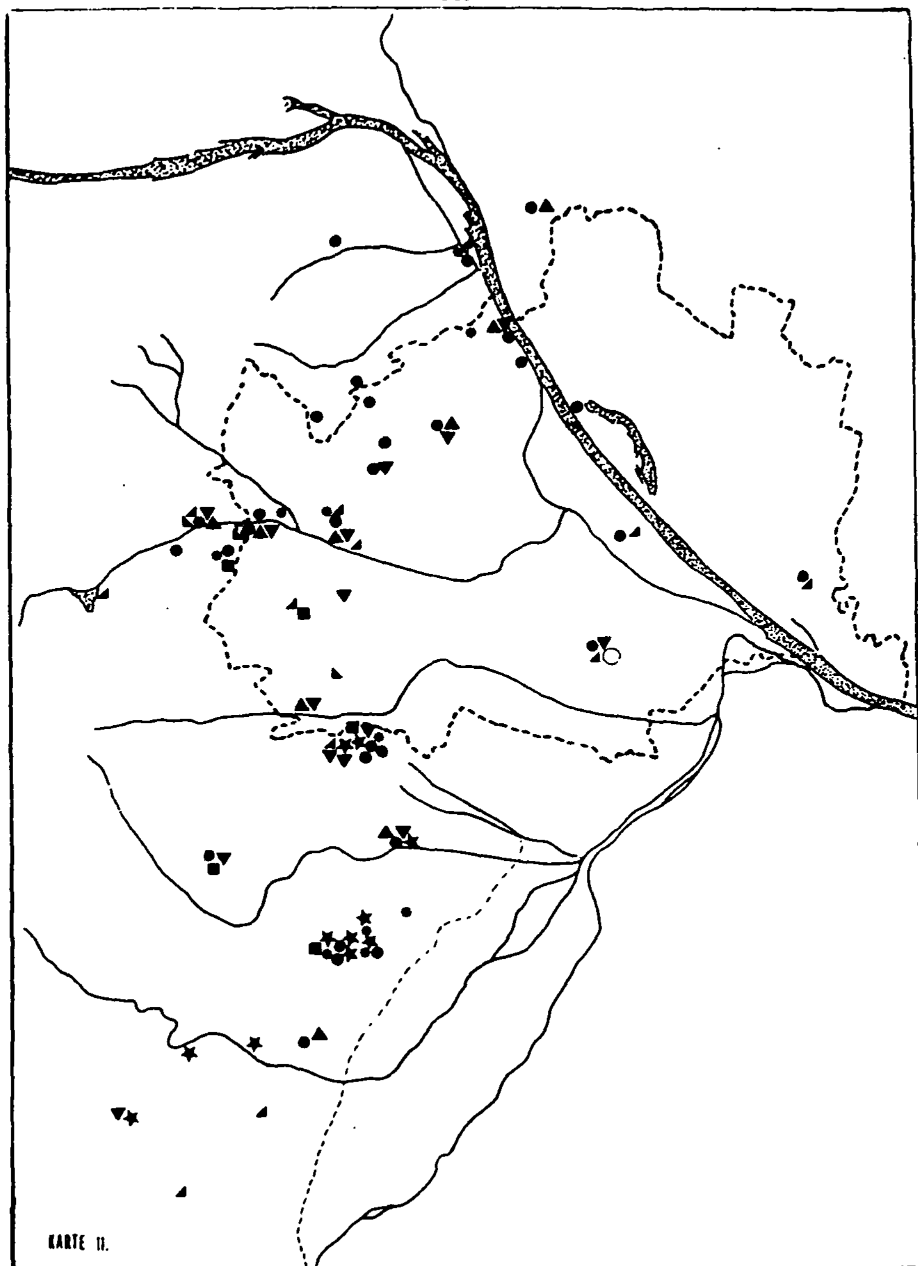

KARTE 8
V. ANGUSTIOR
ORCULA DOLIUM
O AUSTRIACA
SPHYRADIUM DOLIOLUM
PAGODULINA PAGODULA ALTILIS
GRANARIA FRUMENTUM
ABIDA SECALE
CHONDRINA AVENACEA
C. CLIENTA



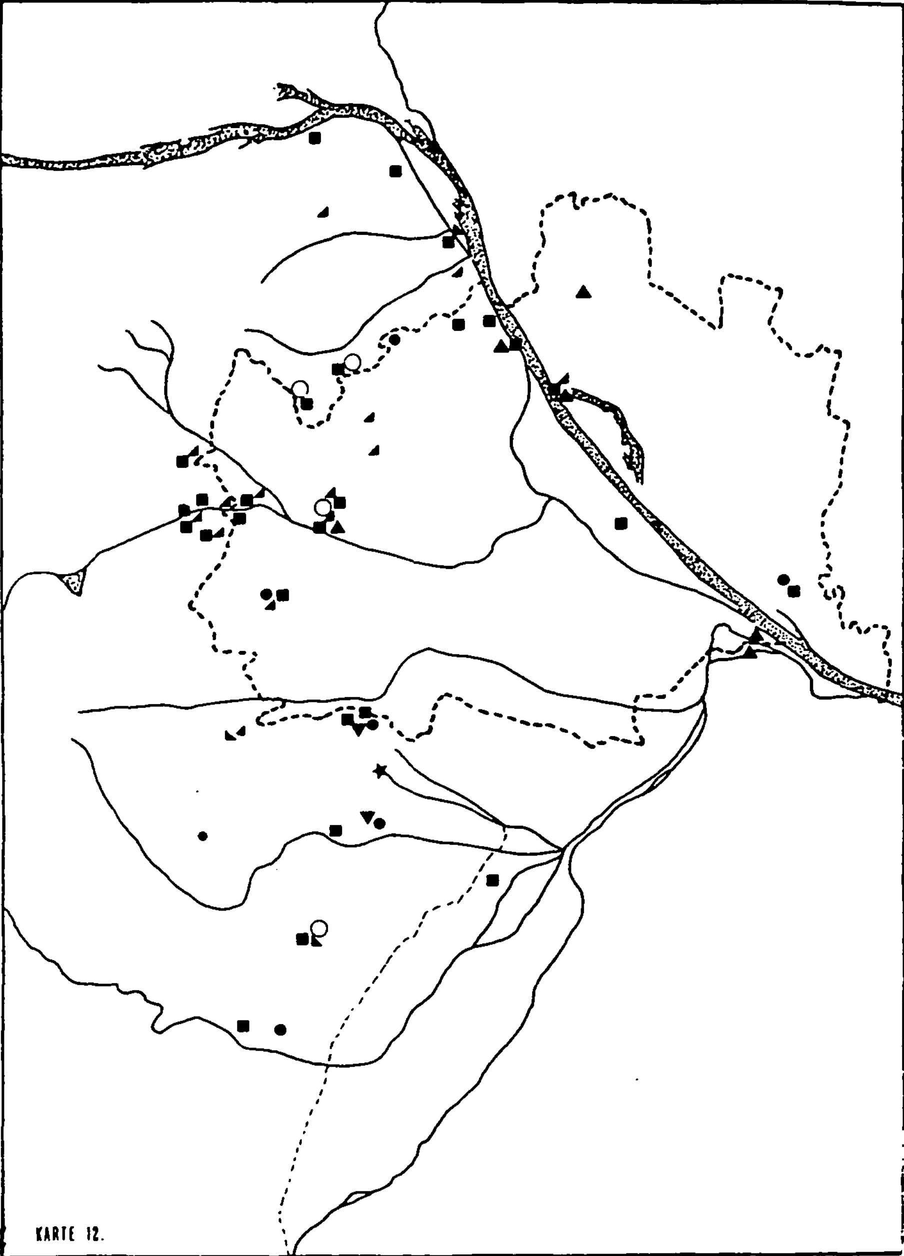
- POPILLA MUSCORUM
- P. TRIPLICATA
- VALLONIA COSTATA
- V. PULCHELLA
- V. EXCENTRICA
- ACANTHINULA ACULEATA
- CHONDRULA TRIDENS
- ENA MONTANA
- E. OBSCURA



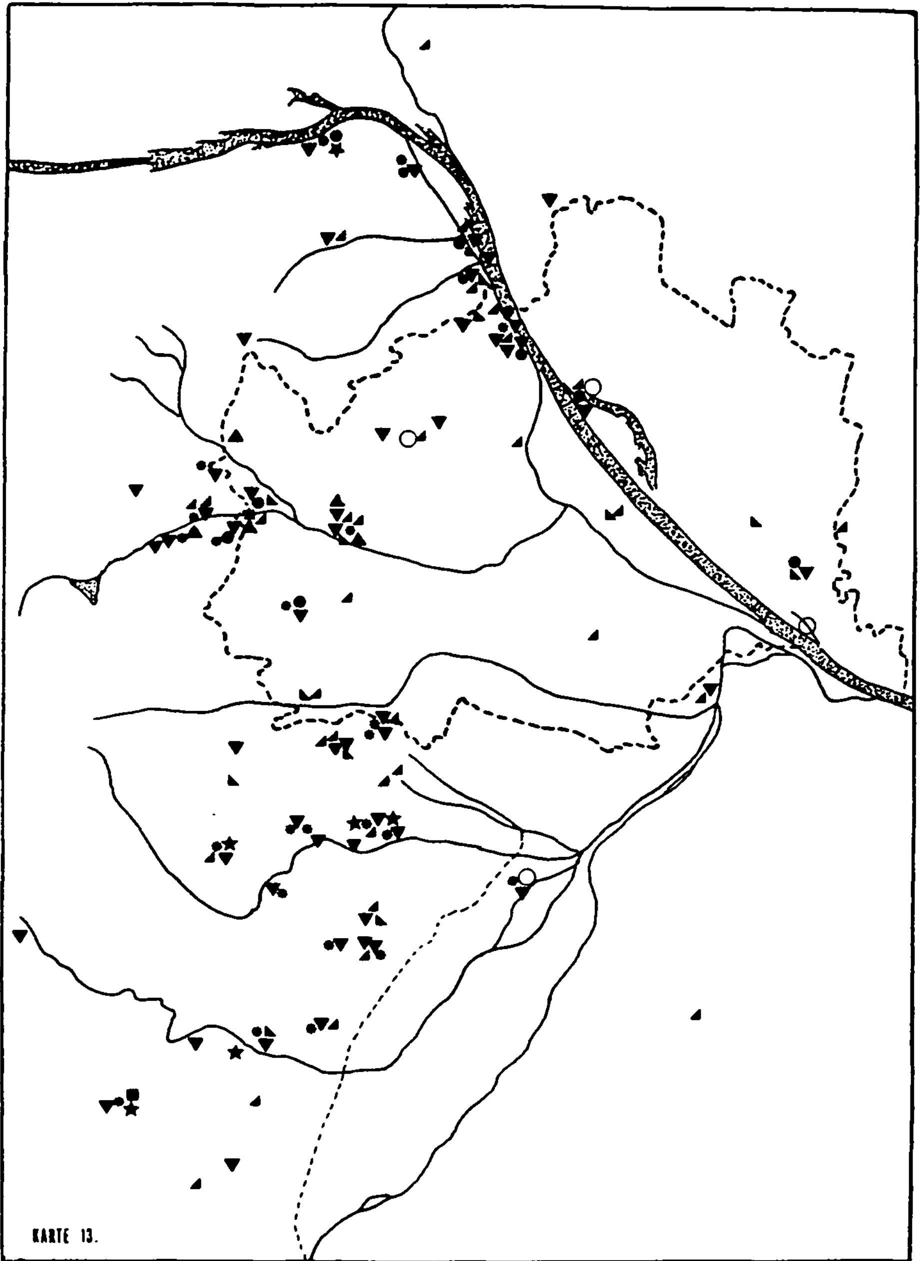
- ● ZEBRINA DETRITA
- ● PUNCTUM PYGMAEUM
- ▲ DISCUS ROTUNDATUS
- ▼ D. PERSPECTIVUS
- ★ VITRINA PELLUCIDA
- ■ SEMILIMAX SEMILIMAX
- ◣ VITREA DIAPHANA
- ◢ V. SUBRIMATA
- ○ V. CRYSTALLINA



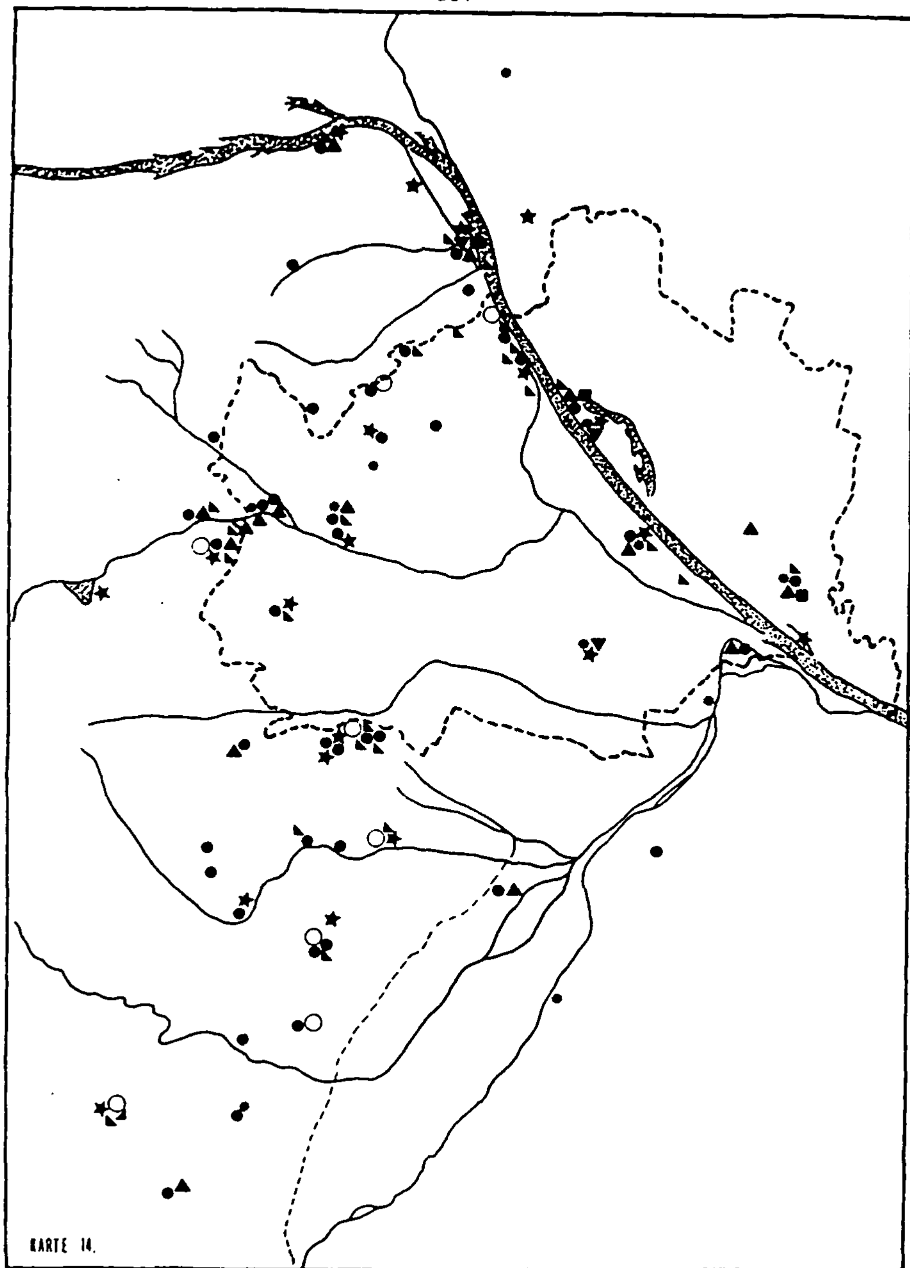
- ● AEGOPIS VERTICILLUS
- ● AEGOPINELLA NITENS
- ▲ OXYCHILUS CELLARIUS
- ▼ O. DRAPARNAUDI
- ★ O. GLABER STRIARIUS
- ■ DAUDEBARDIA RUFA
- ◣ D. BREVIPES
- ◢ ZONITOIDES NITIDUS
- ○ ZONITIDAE JUV.



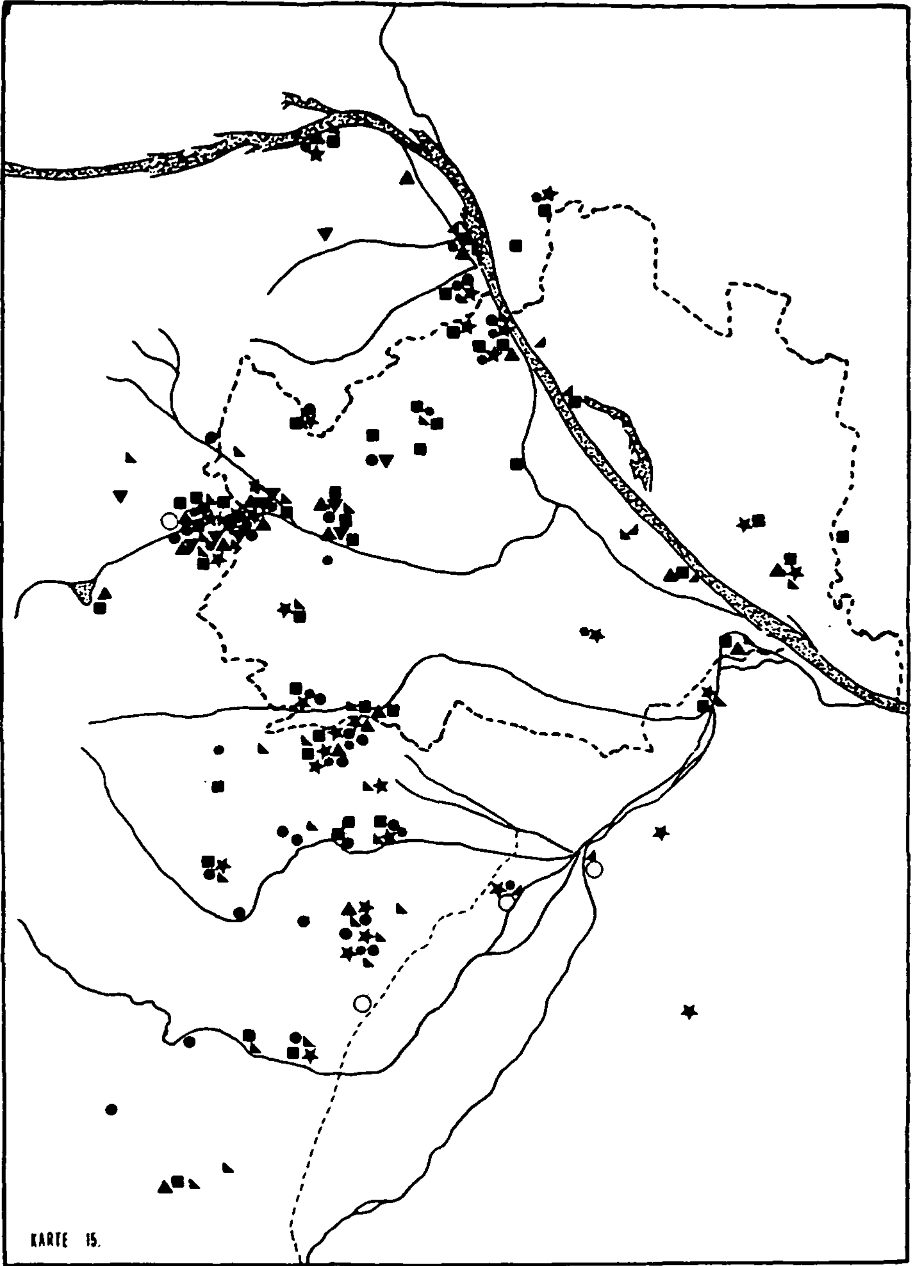
- LIMACIDAE .SCHÄLCHEN
- EUCONULUS FULVUS
- CECILIOIDES ACICULA
- HERILLA BOSNIENSIS
- MEDORA ALBESCENS CARNIOLICA
- COCHLODINA LAMINATA
- RUTHENICA FILOGRANA
- MACROGASTRA VENTRICOSA
- M.PLICATULA



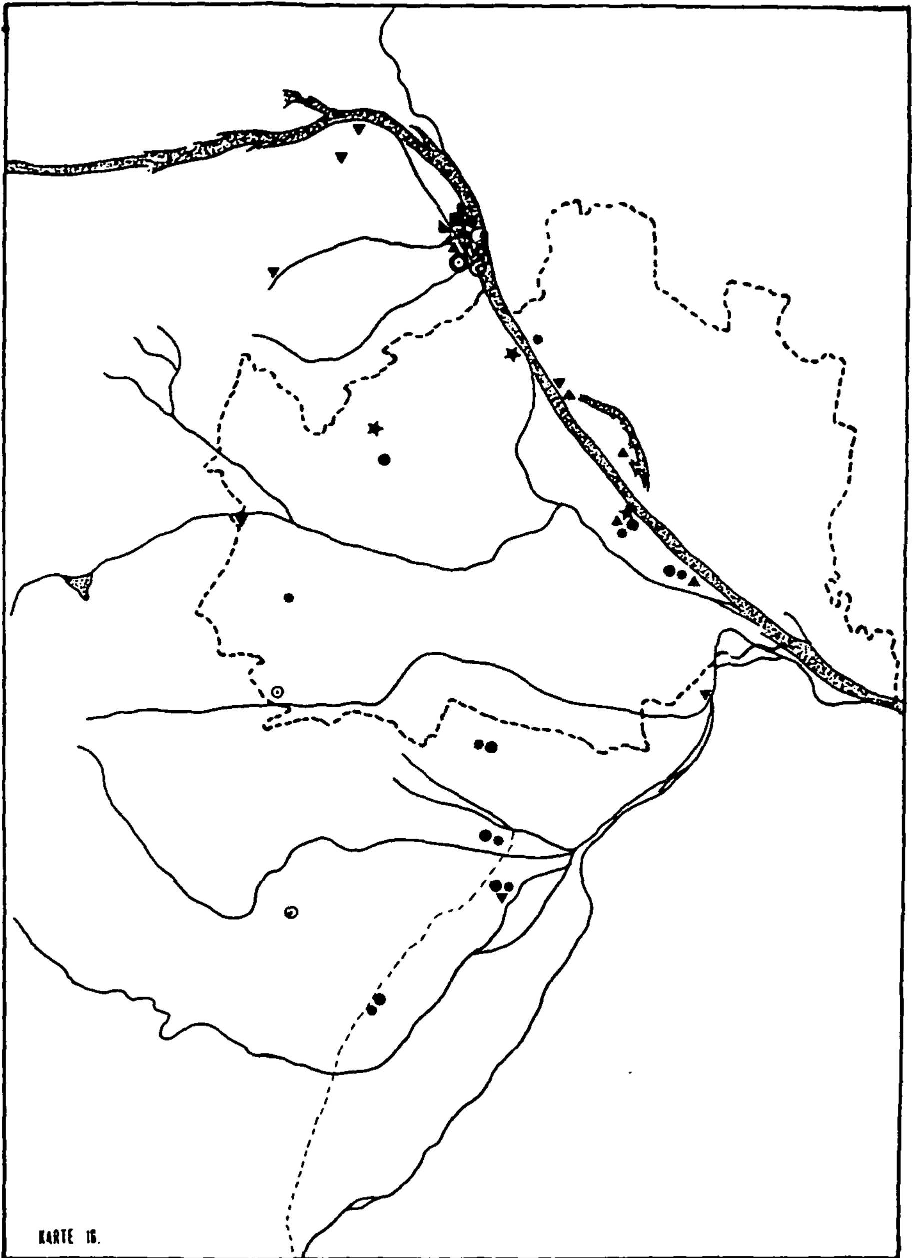
- ● CLAUSILIA DUBIA
- ● C. PUMILA
- ▲ LACINIARIA PLICATA
- ▼ BALEA BIPLICATA
- ★ B. B. SORDIDA
- ■ B. B. CHUENRINGORUM
- ◣ BRADYBAENA FRUTICUM
- ◢ HELICELLA OBVIA
- ○ HELICOPSIS STRIATA



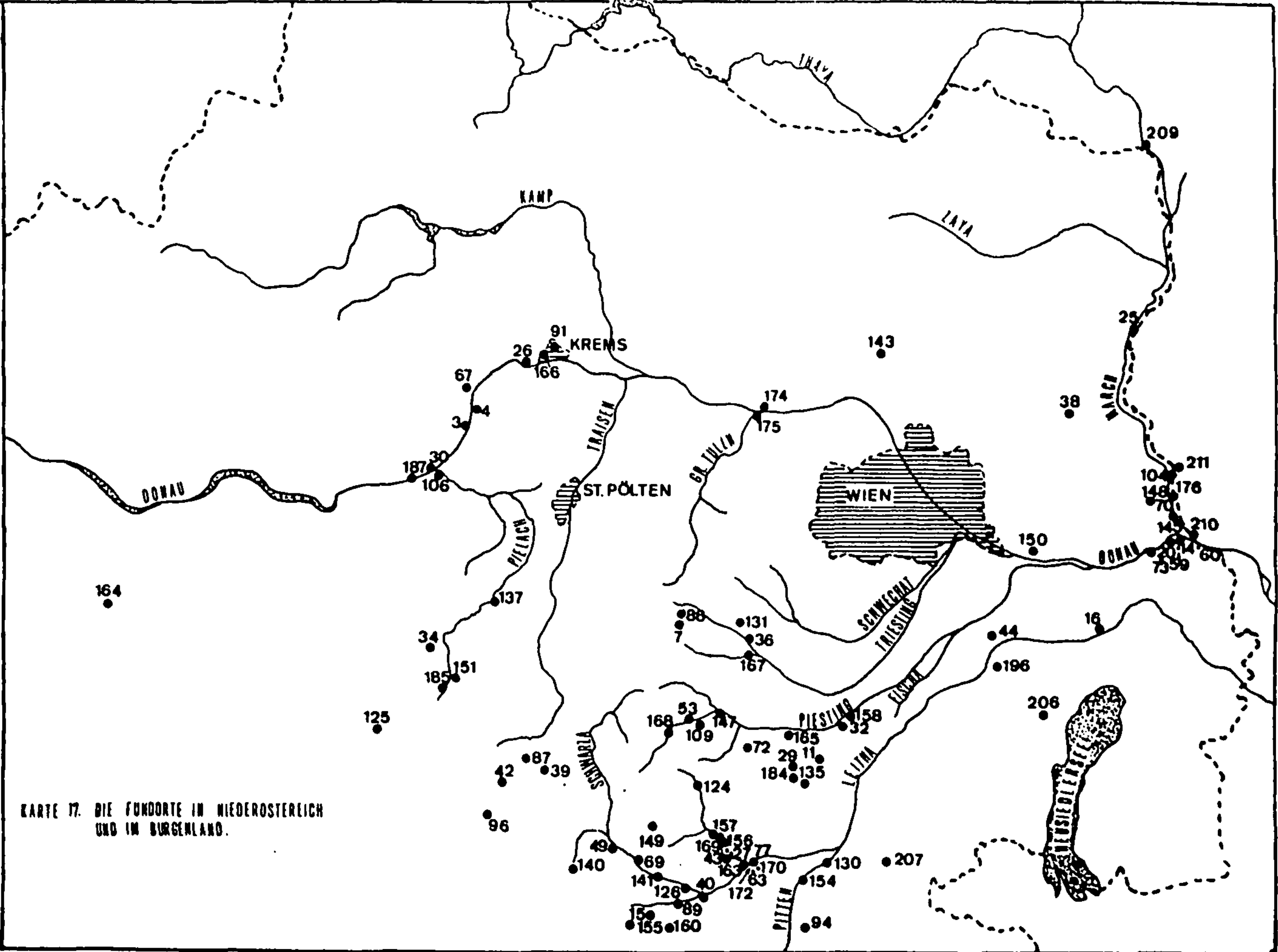
- MONACHA CARTUSIANA
- PERFORATELLA INCARNATA
- P. UMBROSA
- P. RUBIGINOSA
- TRICHIA HISPIDA
- T. STRIOLATA DANUBIALIS
- T. UNIDENTATA
- T. U. ALPESTRIS
- T. EDENTULA SUBLEUCOZONA



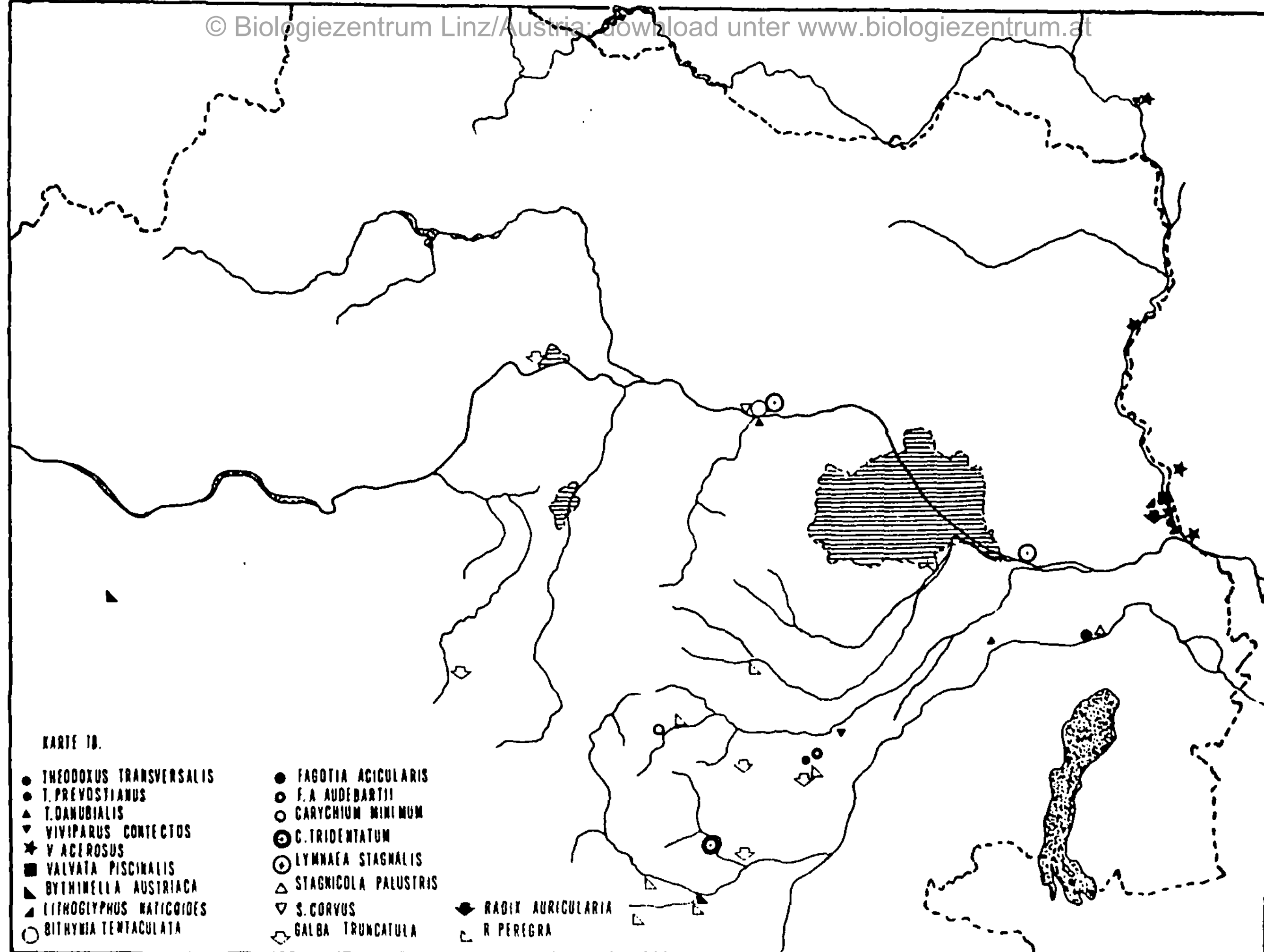
- EUOMPHALIA STRIGELLA
- HELICODONTA OBVOLUTA
- ARIANTA ARBUSTORUM
- ISOGNOMOSTOMA ISOGNOMOSTOMA
- CEPAEA VINDOBONENSIS
- C HORTENSIS
- HELIX POMATIA
- UNIO PICTORUM
- U.CRASSUS CYTHEREA

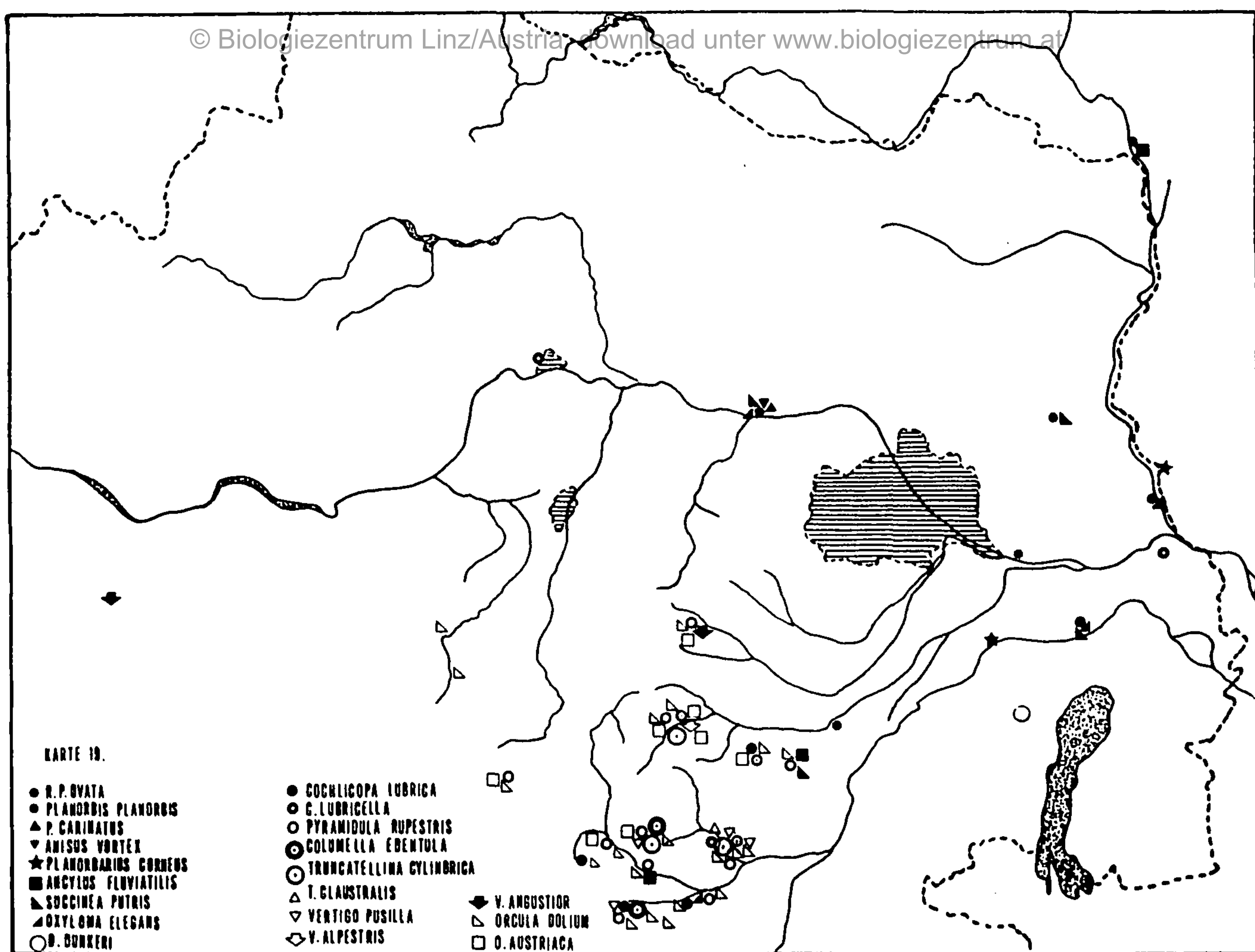


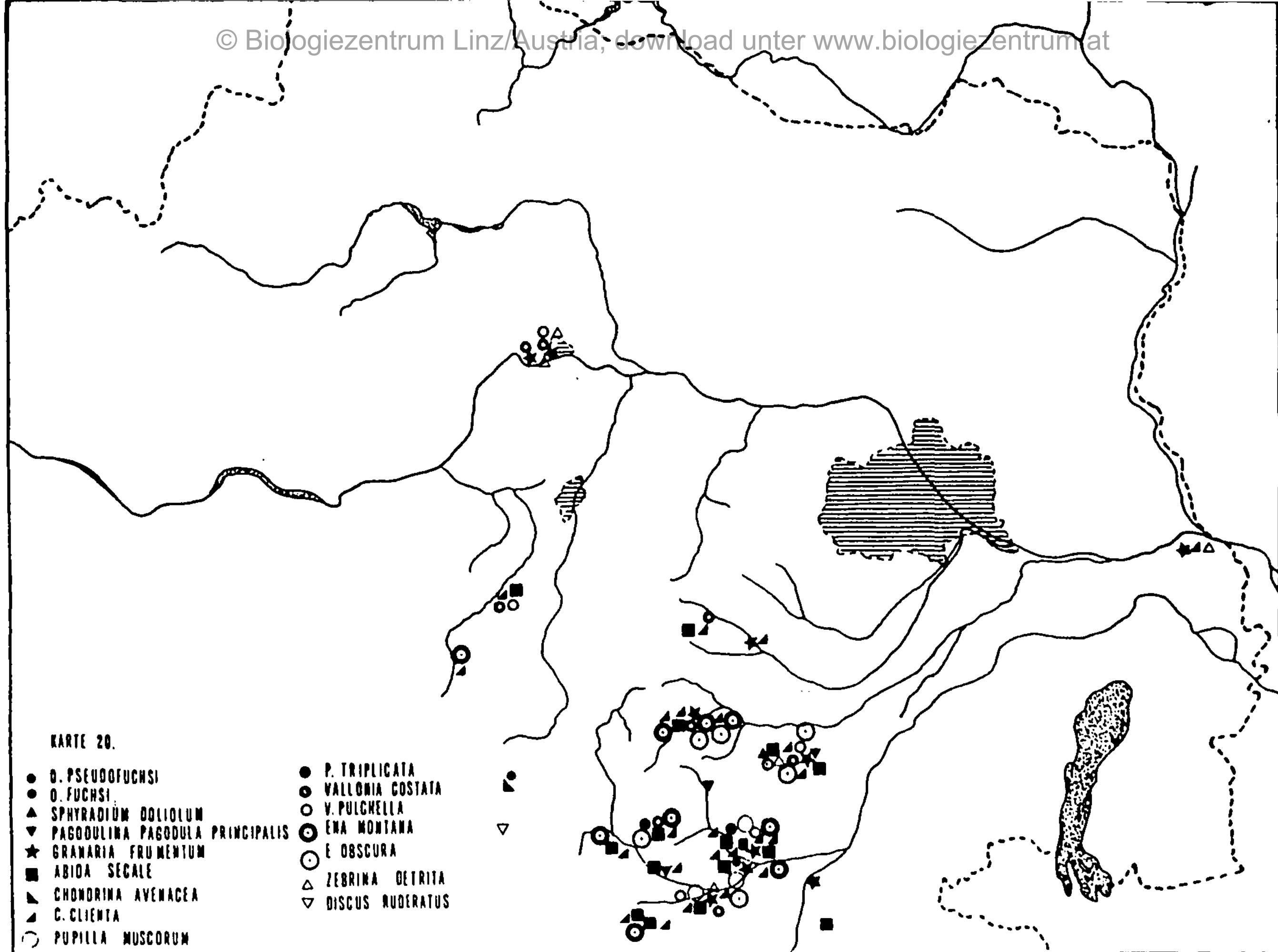
- ANODONTA CYGNEA
- A. ANATINA ATTENUATA
- DREISSENA POLYMORPHA
- SPHAERIUM CORNEUM
- S. LACUSTRE
- PISIDIUM AMNICUM
- P. HENSLOWANUM
- P. SUPINUM
- P. SUBTRUNCATUM
- P. NITIDUM
- P. HIBERNICUM
- P. PERSONATUM
- P. CASERTANUM
- P. MOITESSIERIANUM

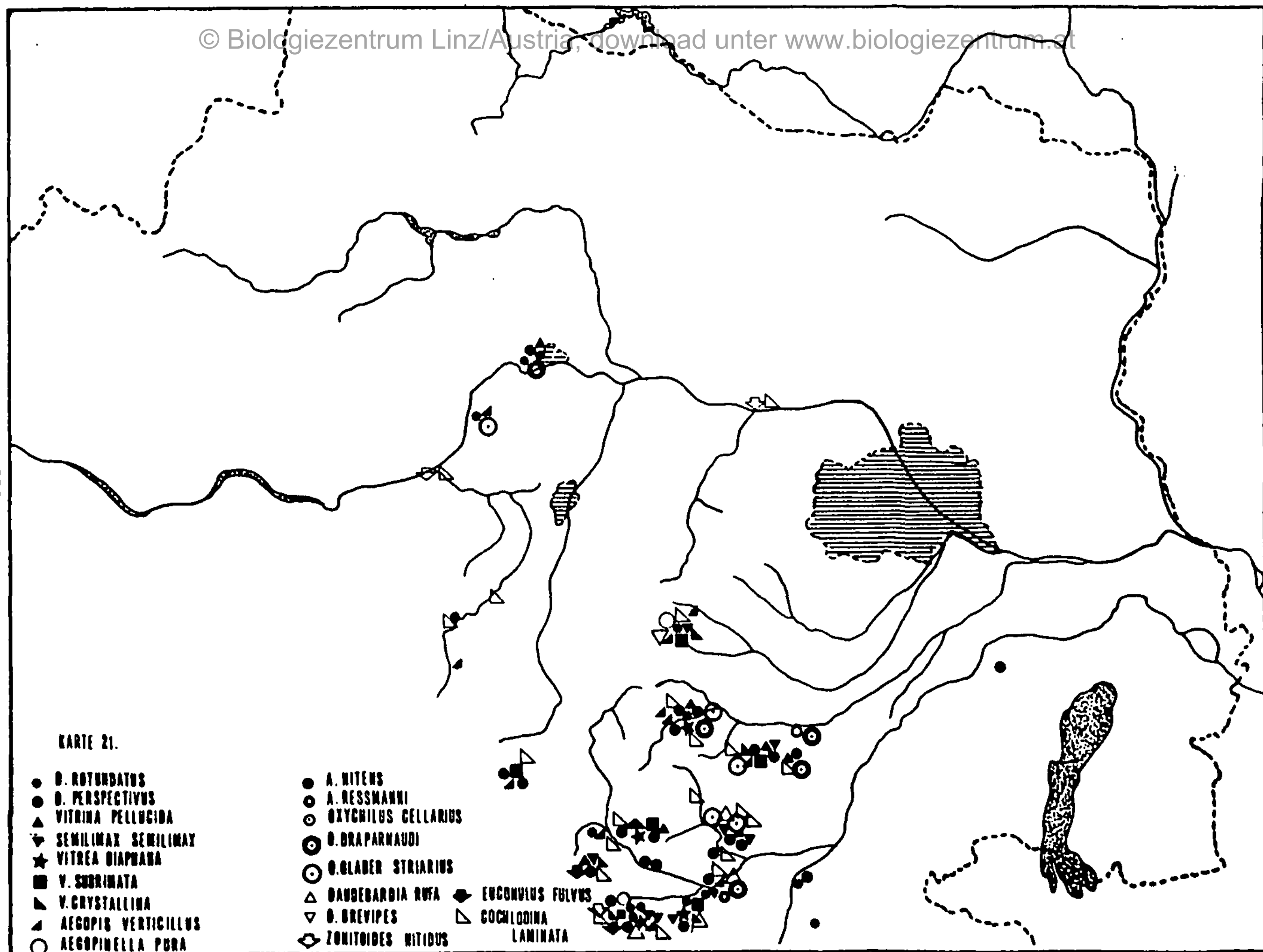


KARTE 17. DIE FUNDORTE IN NIEDEROSTERREICH UND IM BURGENLAND.

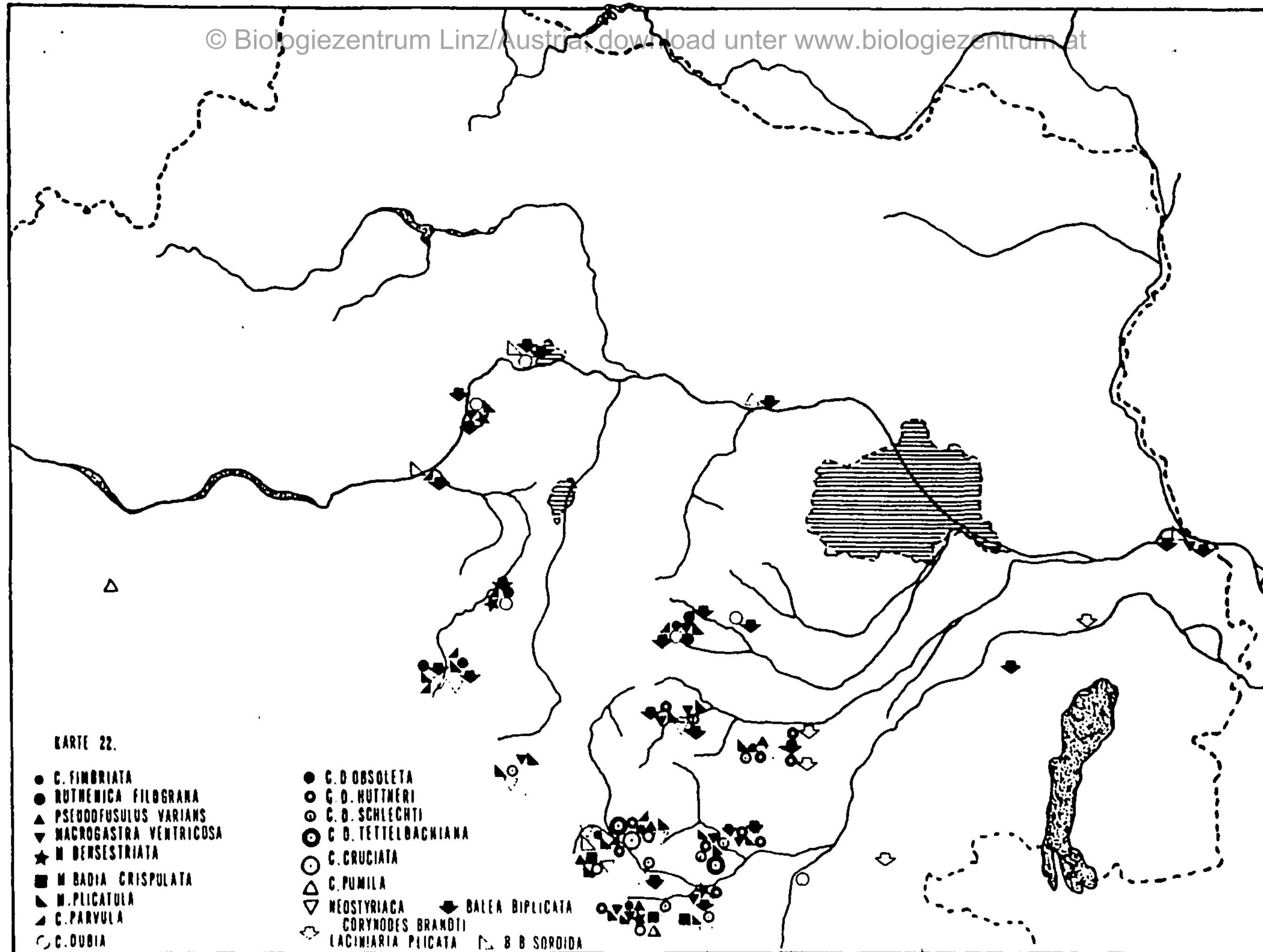

KARTE 18.
THEODOXUS TRANSVERSALIS
T. PREVOSTIANUS
T. DANUBIALIS
VIVIPARUS CONTECTUS
V ACEROSUS
VALVATA PISCINALIS
BYTHINELLA AUSTRIACA
LITHOGLYPHUS NATICOIDES
BITHYNIA TENTACULATA
FAGOTIA ACICULARIS
F. A AUDEBARTII
CARYCHIUM MINIMUM
C. TRIDENTATUM
LYMNAEA STAGNALIS
STAGNICOLA PALUSTRIS
S. CORVUS
GALBA TRUNCATULA
RADIX AURICULARIA
R PEREGRA


KARTE 19.
R. P. OVATA
PLANORBIS PLANORBIS
P. CARINATUS
ANISUS VORTEX
PLANORBARIUS CORNEUS
ANCYLUS FLUVIATILIS
SUCCINEA PUTRIS
OXYLOMA ELEGANS
O. DUNKERI
COCHLICOPA LUBRICA
C. LUBRICELLA
PYRAMIDULA RUPESTRIS
COLUMELLA EDENTULA
TRUNCATELLINA CYLINDRICA
T. CLAUSTRALIS
VERTIGO PUSILLA
V. ALPESTRIS
V. ANGUSTIOR
ORCULA DOLIUM
O. AUSTRIACA

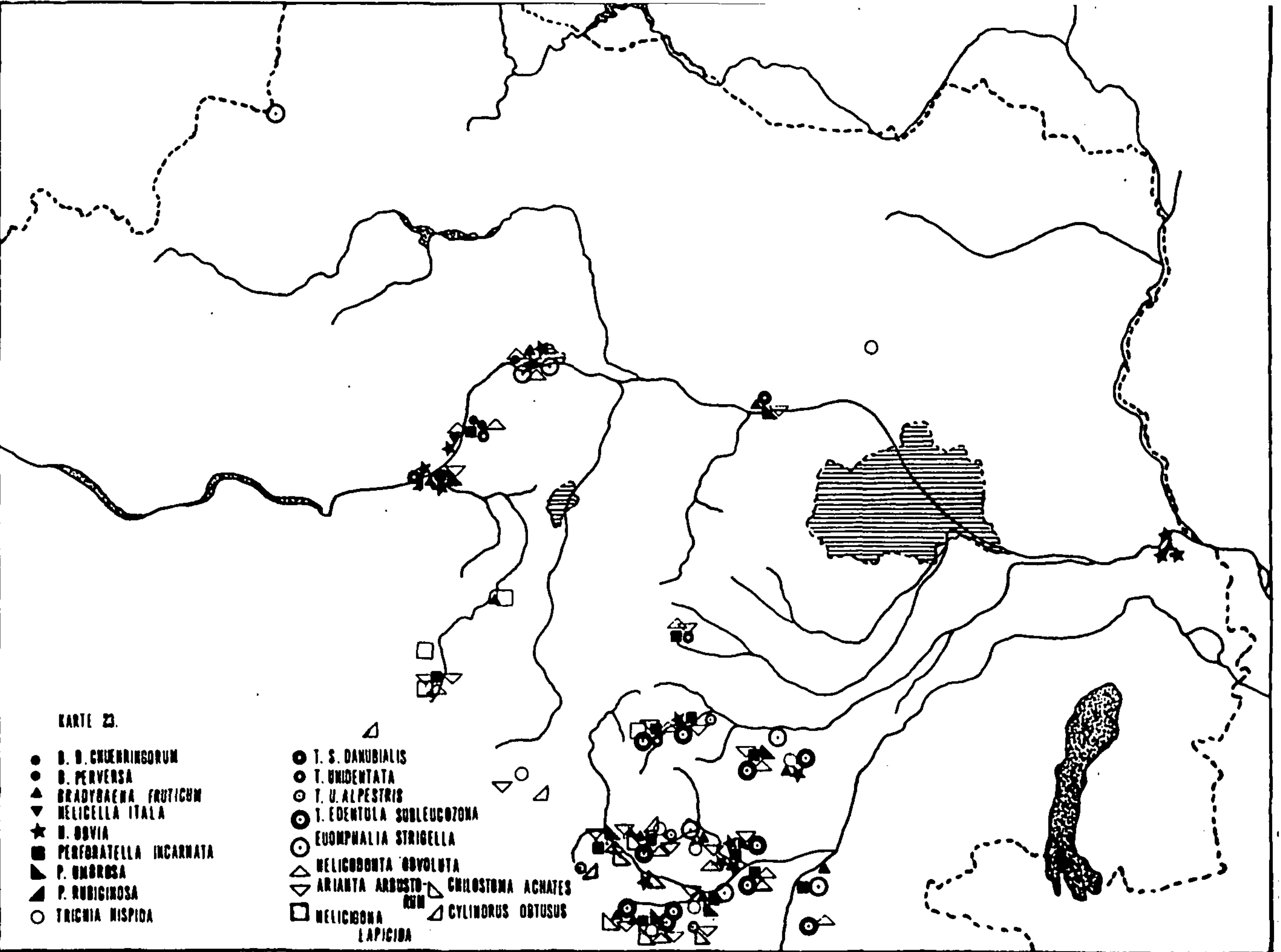

KARTE 20.
O. PSEUDOFUCHSI
O. FUCHSI
SPHYRADIUM DOLIOLUM
PAGODULINA PAGODULA PRINCIPALIS
GRANARIA FRUMENTUM
ABIDA SECALE
CHONDRINA AVENACEA
C. CLIENTA
PUPILLA MUSCORUM
P. TRIPLICATA
VALLONIA COSTATA
V. PULCHELLA
ENA MONTANA
E OBSCURA
ZEBRINA DETRITA
DISCUS RUDERATUS

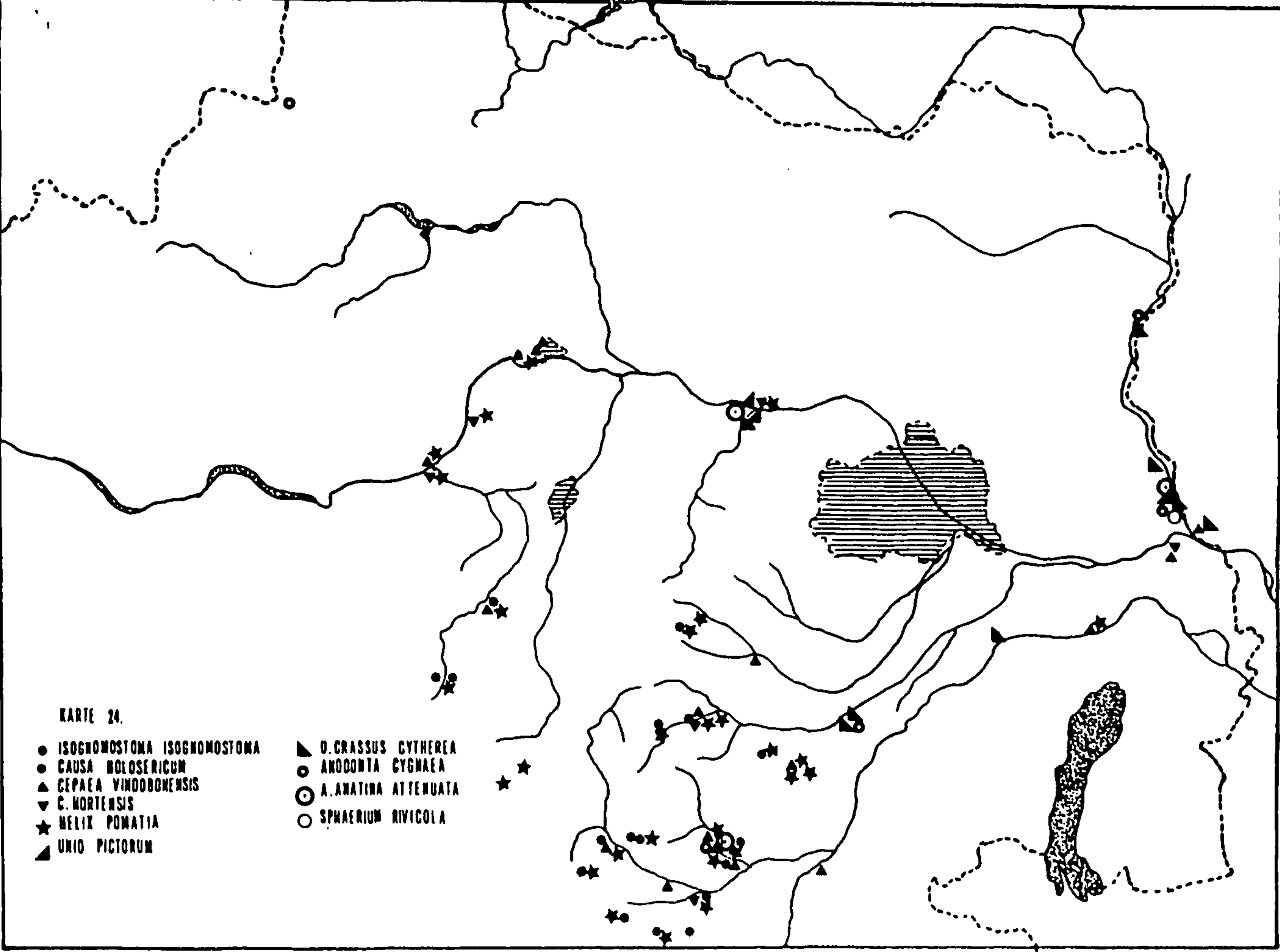

KARTE 21.
D. ROTUNDATUS
D. PERSPECTIVUS
VITRINA PELLUCIDA
SEMILIMAX SEMILIMAX
VITREA DIAPHANA
V. SUBRIMATA
V. CRYSTALLINA
AEGOPIS VERTICILLUS
AEGOPINELLA PURA
A. NITENS
A. RESSMANNI
OXYCHILUS CELLARIUS
O. DRAPARNAUDI
O. GLABER STRIARIUS
DAUDEBARDIA RUFA
D. BREVIPES
ZONITOIDES NITIDUS
EUCONULUS FULVUS
COCHLODINA LAMINATA

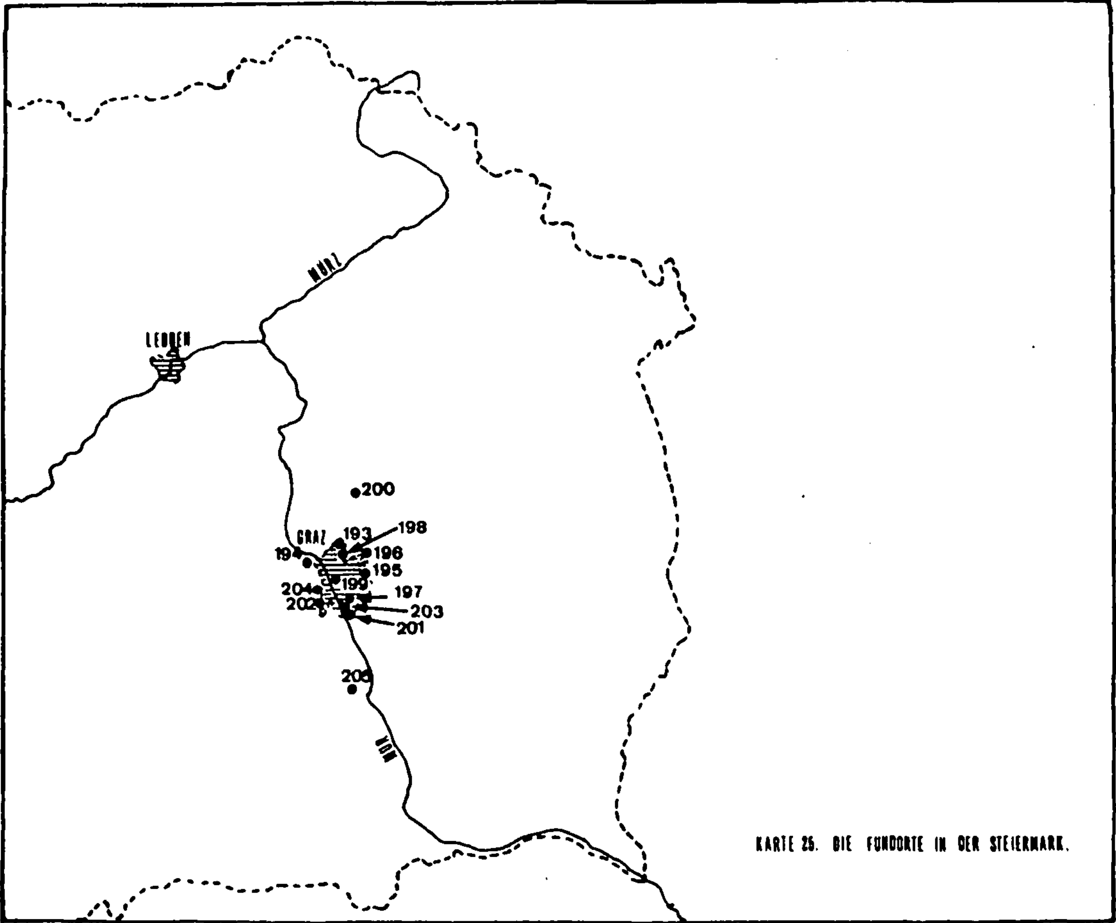
-115-



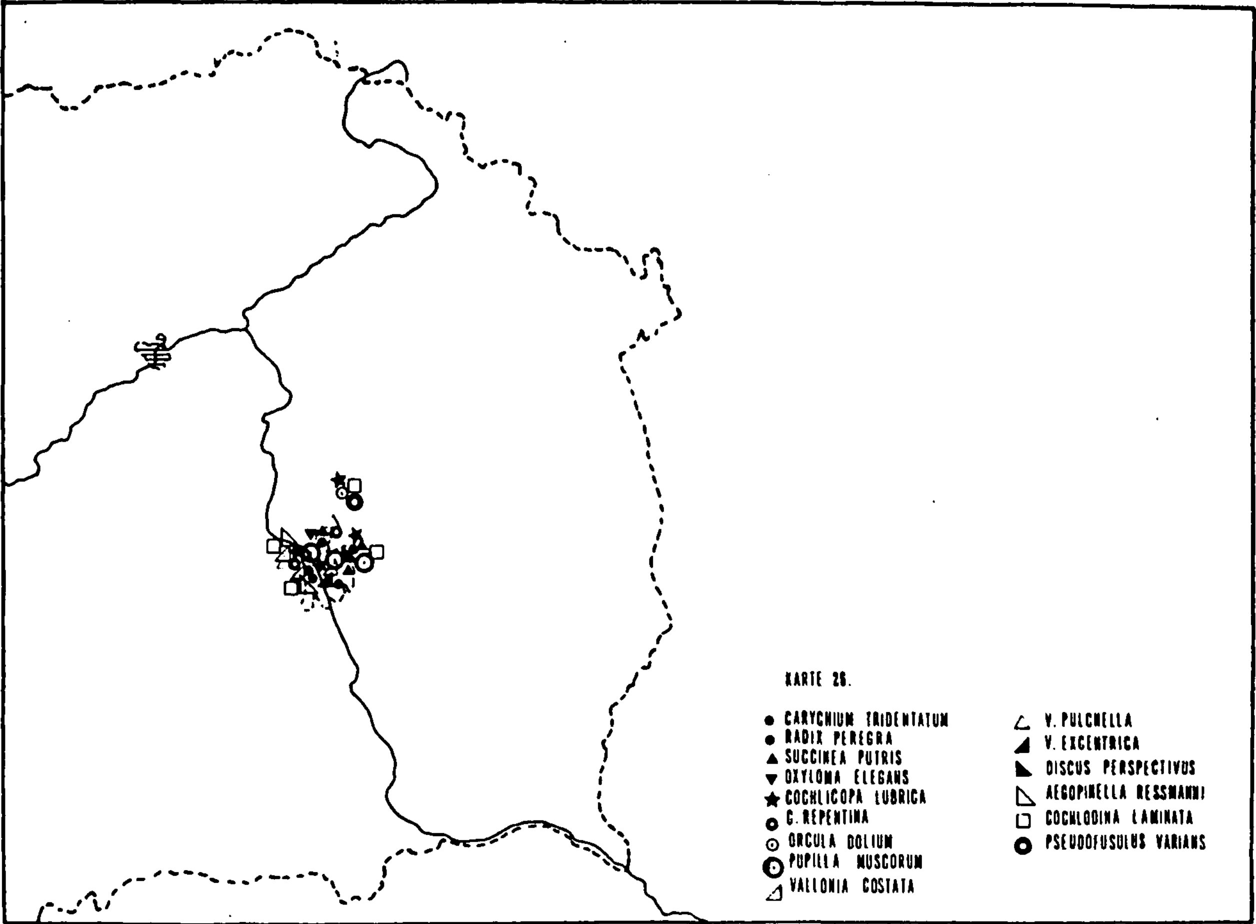
KARTE 22.
C. FIMBRIATA
RUTHENICA FILOGRANA
PSEUDOFUSULUS VARIANS
MACROGASTRA VENTRICOSA
M DENSESTRIATA
M BADIA CRISPULATA
M.PLICATULA
C.PARVULA
C.DUBIA
C.D OBSOLETA
C.D.HUTTNERI
C.D.SCHLECHTI
C D.TETTELBACHIANA
C.CRUCIATA
C.PUMILA
NEOSTYRIACA
BALEA BIPLICATA
CORYNODES BRANDTI
LACINIARIA PLICATA
B B SORDIDA

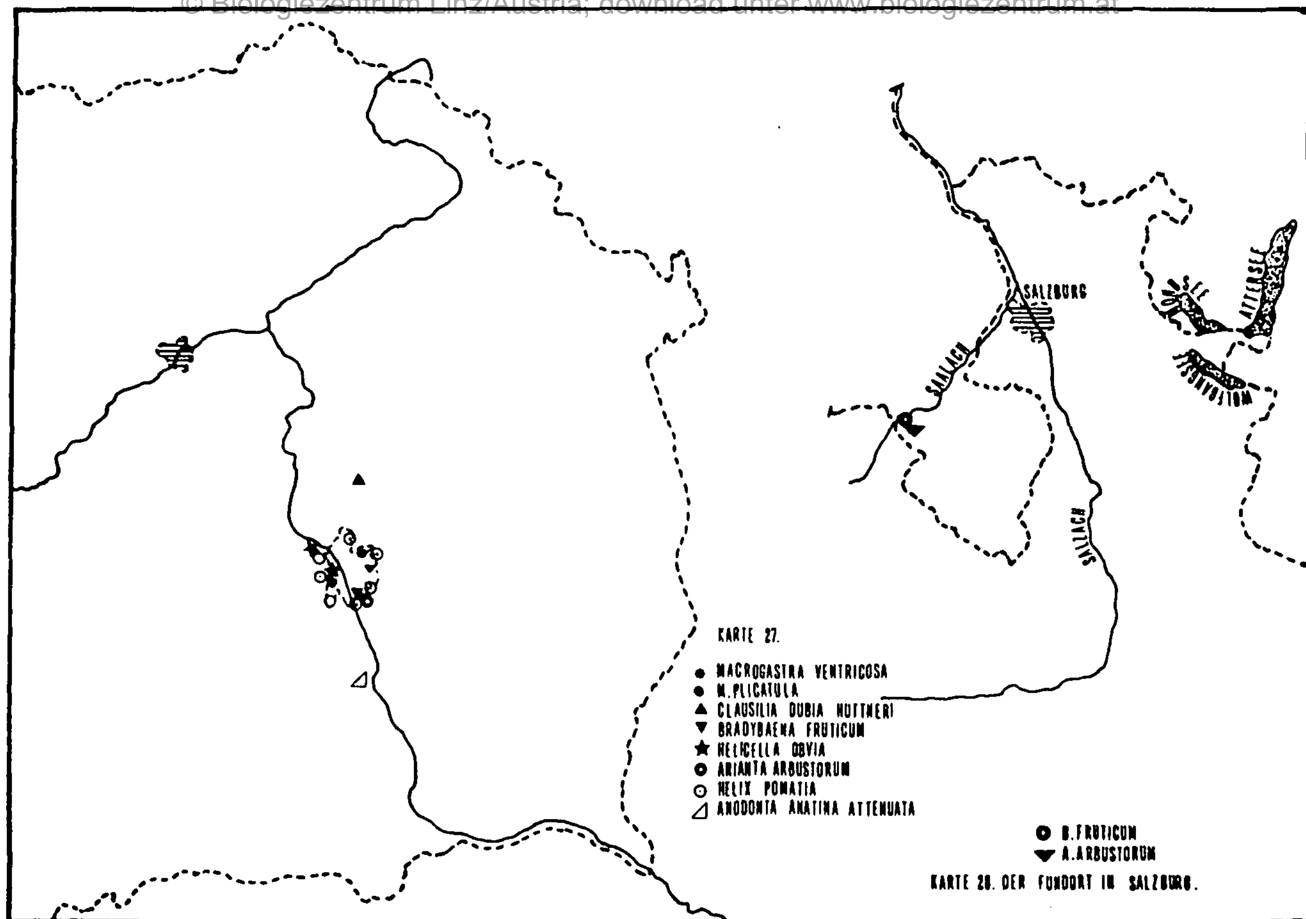

KARTE 23.
B. B. CHUENRINGORUM
B. PERVERSA
BRADYBAENA FRUTICUM
HELICELLA ITALA
H. OBVIA
PERFORATELLA INCARNATA
P. UMBROSA
P. RUBIGINOSA
TRICHIA HISPIDA
T. S. DANUBIALIS
T. UNIDENTATA
T. U. ALPESTRIS
T. EDENTULA SUBLEUCOZONA
EUOMPHALIA STRIGELLA
HELICODONTA OBVOLUTA
ARIANTA ARBUSTORUM
CHILOSTOMA ACHATES
CYLINDRUS OBTUSUS
HELICIGONA LAPICIDA


KARTE 24.
ISOGNOMOSTOMA ISOGNOMOSTOMA
CAUSA HOLOSERICUM
CEPAEA VINDOBONENSIS
C. HORTENSIS
HELIX POMATIA
UNIO PICTORUM
U. CRASSUS CYTHEREA
ANODONTA CYGNAEA
A. ANATINA ATTENUATA
SPHAERIUM RIVICOLA



KARTE 25. DIE FUNDORTE IN DER STEIERMARK.


KARTE 26.
CARYCHIUM TRIDENTATUM
RADIX PEREGRA
SUCCINEA PUTRIS
OXYLOMA ELEGANS
COCHLICOPA LUBRICA
C. REPENTINA
ORCULA DOLIUM
PUPILLA MUSCORUM
VALLONIA COSTATA
V. PULCHELLA
V. EXCENTRICA
DISCUS PERSPECTIVUS
AEGOPINELLA RESSMANNI
COCHLODINA LAMINATA
PSEUDOFUSULUS VARIANS


SALZBURG
SAALACH
ATTERSEE
KARTE 27.
MACROGASTRA VENTRICOSA
M.PLICATULA
CLAUSILIA DUBIA HUTTNERI
BRADYBAENA FRUTICUM
HELICELLA OBVIA
ARIANTA ARBUSTORUM
HELIX POMATIA
ANODONTA ANATINA ATTENUATA
B.FRUTICUM
A.ARBUSTORUM
KARTE 28. DER FUNDORT IN SALZBURG.

Legende zu den Abbildungen

1) *Theodoxus* (*T.*) *transversalis* (C. PFEIFFER 1828): Donau bei Klosterneuburg (Inv.Nr.II/2; Standort 90). - Heute fehlen Lebendnachweise in Österreich; ehemals eine charakteristische Art von Donauwörth stromabwärts bis ins Delta.

2) *Theodoxus* (*T.*) *prevostianus* (C. PFEIFFER 1828): Bad Vöslau (Inv.Nr.III/1; 1893; Standort 180d). - Nur in Thermalquellen und deren Abflüssen; auch in Jugoslawien (Velika, Podsused), Rumänien (Erdély) und Ungarn bekannt; Tertiärrelikt. Vöslau ist der locus classicus.

3) *Theodoxus* (*T.*) *danubialis* (C. PFEIFFER 1828): Reisenbach bei Götzendorf (Inv.Nr.I/1, 11. u. 16.7.1894; Standort 44). - Bislang unpubliziertes Vorkommen; man beachte die an den Gehäusen haftenden Eipakete. - Ehemals charakteristisch von Kelheim stromabwärts bis ins Delta; in Österreich heute auf Reliktposten weitab vom Hauptbett verdrängt (Leithagebiet nahe der ungarischen Grenze).

4) *Viviparus contectus* (MILLET 1813): "Sumpf zwischen Traiskirchen und Gumpoldskirchen" (Inv.Nr.II/1; 12.7.1892; Standort 173b). - Stark hammerschlägige, inkrustierte Exemplare mit Tendenz zur Ausbildung der f. *minor* SCHLESCH, der Form kleiner, zeitweilig trockenfallender Gräben, Lachen und Sümpfe. Die Nominatart erreicht ihr Optimum in den Altarmen der Donau.

5) *Viviparus acerosus* (BOURGUIGNAT 1862): Klosterneuburger Au, "Lacke" (14.7.1952; Standort 90i). - Große, typische Ausbildung. - Charakteristisch für den Donauraum von Wien stromabwärts, vor allem für die Altarme.

6) *Bythinella austriaca* (FRAUENFELD 1856): St.Peter in der Au (Inv.Nr.I/3; Standort 164). - Vom Alpenostrand bis Herkulesbad (Rumänien); locus classicus ist Dornbach, Wien-West. Heute werden *B. hungarica* HAZAY 1881 und *B. cylindrica* (FRAU-

ENFELD 1856) in die Synonymie dieser Art gestellt.

7) *Lithoglyphus naticoides* (C. PFEIFFER 1828): Schloßhof an der March (Inv.Nr.I/4; 19.9.1890; Standort 148). - Heute noch rezentes Vorkommen! Ehemals eine Ordnungs-Charakterart der Donau und ihrer Altarme, heute in Österreich nahezu ausgestorben. Neuerdings scheinen sich aber die Restbestände wieder zu stabilisieren (grenznahes Donaugebiet bei Hainburg).

8) *Fagotia* (*Microcolpia*) *acicularis* (FÉRUSSAC 1823): Bruck an der Leitha (Inv.Nr.I/1; Standort 16). - Im Catalogus Faunae Austriae (1960): 6) als " *acicularis cornea* (C. PFEIFFER 1828)". - In Österreich seit Jahren kein Lebendnachweis mehr; ehemals in der Donau bei Hainburg und in der Leitha bei Bruck und Zurndorf.

9) *Fagotia* (*M.*) *acicularis audebartii* (PRÉVOST 1823): Bad Vöslau, Unteres Bad (Inv.Nr.I/1; 1893; Standort 180d). - Kleiner, dunkler und schlanker als die Nominatform. Das Bad Vöslau ist locus classicus; sie kommt auch in Thermalwässern Ungarns vor: Budapest - Lukács-fürdó, Eger, Kácsfürdo, Miskolc, Tata-Angolkert.

10) *Aplexa hypnorum* (LINNAEUS 1758): "Tümpel hinter Jedlesee, Auen" (Inv.Nr.I/1; 1889; Standort 76). - Assoziations-Charakterart temporärer Kleingewässer, Gräben und Sümpfe des Flach- und Hügellandes; austrocknungsresistent. In Österreich im Rückgang begriffen.

11) *Radix auricularia lagotis* (SCHRANK 1803): Mödling (Inv. Nr.III/1; 2.7.1890; Standort 111m). - Die Nominatart *auricularia* (LINNAEUS 1758) erreicht ein Optimum im pflanzenreichen Stillwasser und im langsam strömenden Fließwasser.

12) *Radix peregra ampla* (HARTMANN 1841): Prater, Lusthaus (Inv.Nr.VI 1B; 10.1891; Standort 133d). - In pflanzenreichen Altwässern, Seen und Fischteichen sowie im langsam strömenden Fließwasser Ordnungs-Charakterart.

13) *Herilla bosniensis* (L. PFEIFFER 1868): Mödling (20.6.1897; Standort 111h). - Heute noch rezentes Vorkommen; die Art ist in Innerkroatien und in Nordwestbosnien beheimatet (dinarisch).

14) *Medora albescens carniolica* KÜSTER 1860): Brunn am Gebirge, Kleiner Rauchkogel (31.5.1953; Standort 17b). - Im Catalogus Faunae Austriae 36) als *Medora graciliformis* (L. PFEIFFER 1866). - Im vorigen Jahrhundert bei Maria Enzersdorf angesiedelt; sie hat sich aber scheinbar viel weniger gut stabilisiert als die vorhergehende Art. Die Nominatart, *albescens* (MENKE 1830), ist dinarisch verbreitet.

15) *Cochlodina (C.) fimbriata* (ROSSMAESSLER 1835): Schneeberg, Lackaboden (Inv.Nr.III/1a; Standort 149f). - Kalkholde, ausschließlich montane Art, mit einem Verbreitungszentrum in den Südalpen. In Österreich hat sie drei getrennte Areale, das ausgedehnteste befindet sich in Südkärnten.

16) *Ruthenica filograna* (ROSSMAESSLER 1836): Anninger (22.3. 1953; Standort 6a). - Kalkfreundliche, unter Steinen und im Mull lebende Art. Sie ist auf Ostösterreich beschränkt, mit dichtem Vorkommen am Alpenostrand.

17) *Macrogastra (M.) densestriata densestriata* (ROSSMAESSLER 1836); Ruine Rabenstein (9.8.1953; Standort 137b). - In Österreich zerstreute Vorkommen in Niederösterreich, Steiermark und Kärnten; ostalpin-dinarisch verbreitet.

18) *Macrogastra (M.) badia crispulata* (WESTERLUND 1884): Semmering, Adlitzgraben (19.4.1953; Standort 155c). - Montan, kaum ins Alpenvorland reichend und den Alpenhauptkamm nicht überschreitend.

19) *Clausilia (C.) dubia hüttneri* KLEMM 1960: Höllental (Inv. Nr.XI/3; Standort 49). - Locus classicus ist der Springelsteig, Hohe Wand. Vom Triestingtal südwärts über das Grazer Bergland nach Kärnten und Osttirol verbreitete, endemische Rasse mit schlanken, kaum gerippten Gehäusen.

20) *Clausilia (C.) dubia schlechti* A. SCHMIDT 1857: Stixenstein (Inv.Nr.XII/C; 1896; Standort 169). - Locus classicus ist der Schloßpark von Stixenstein. Eine kleinere Rasse als *hüttneri* , mit schwächer ausgeprägter Mündungsarmatur; sie ist endemisch vom Ötscher bis zum Alpenrand, bzw. von

Gutenstein bis zum Semmering verbreitet, und zwar in den mittleren und höheren Lagen.

21) *Clausilia* (*C.*) *dubia tettelbachiana* ROSSMAESSLER 1838: Schneeberg, Ochsenboden (20.7.1952; Standort 149g). - Locus classicus ist am Schneeberg, zwischen Waxriegel und Kaiserstein. Kleine, bauchige, auf den Gipfeln der niederösterreichisch-steirischen Kalkalpen endemische Höhenrasse.

22) *Balea* (*Alinda*) *biplicata chuenringorum* (TSCHAPECK 1890): Ru.Aggstein)Inv.Nr.VIII/1;Standort 4a). - Hier ist der locus classicus; die Vorkommen sind rezent, zusammen mit der Nominatart, *biplicata* (MONTAGU 1803),zu welcher es Übergangsformen gibt. Sie lebt nur an xerothermen Felsenbiotopen bzw. im Bereich von Ruinen.

23) *Helicopsis* (*H.*) *striata* (O.F. MÜLLER 1774): "Türkenschanze", Wien (Inv.Nr.II/2; Standort 188f). - Extrem xerothermophile, in Österreich knapp vor der Ausrottung stehende kleine Helicellinae.

24) *Cylindrus obtusus* (DRAPARNAUD 1805): Schneeberg, Ochsenboden (20.7.1952; Standort 149g). - Ausschließlich hochalpin und auf die östlichen Ostalpen beschränkt.

25) *Unio* (*Crassunio*) *crassus cytherea* (KÜSTER 1833): "Nebenbächlein des Kalten Ganges vor Sollenau" (Inv.Nr.III/5; 10.8. 1893; Standort 158). - Art des Fließwassers, die das Stehwasser i.a. meidet; in Österreich wie alle Großmuscheln rückläufige Bestandsentwicklung.

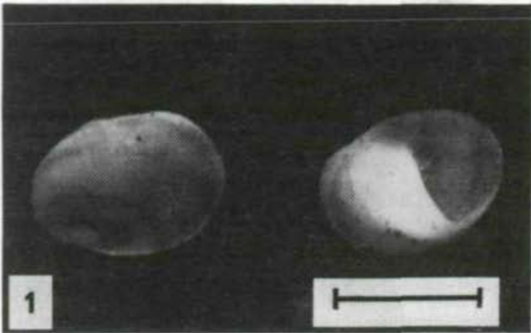
26) *Anodonta cygnea* (LINNAEUS 1758): "Rechtes Ufer des Freudenauer Wassers" (10.1891; Standort 35b). - Assoziations-Charakterart in den Altarmen der Donau, in Teichen und ruhigen Buchten von Seen.

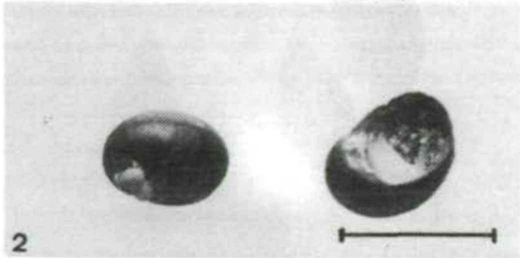
27) " *Anodonta cellensis* (SCHROETER 1779)": Prater, Lusthaus (Inv.Nr.II/1; Standort 133d). - Langgestreckte Teichform, für die sich heute der Name *cygnea* (LINNAEUS 1758) durchgesetzt hat.

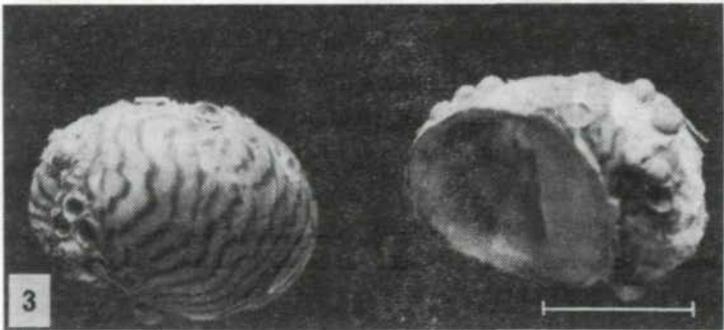
28) *Sphaerium* (*Sphaeriastrum*) *rivicola* (LAMARCK 1818): "Rechtes Marchufer bei Schloßhof" (Inv.Nr.I/1; 25.9.1891; Standort 148).

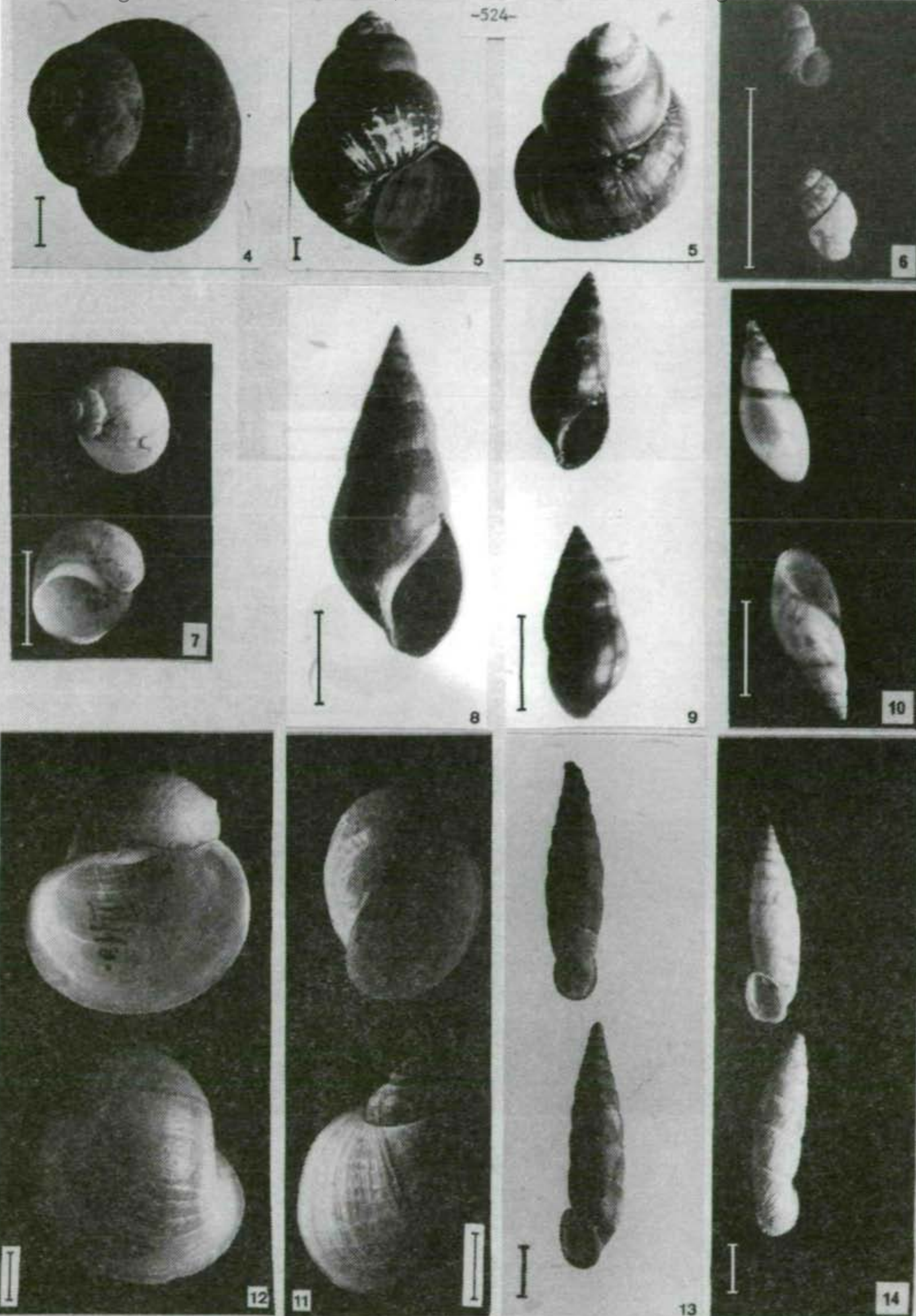
- In Flüssen und größeren Seen; In Österreich heute kaum Lebendfunde.

Maßstab: 5 mm
Fotos: W. LASSNIG (Wien)


1


2

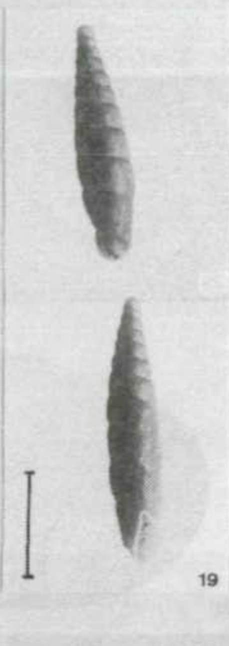

3

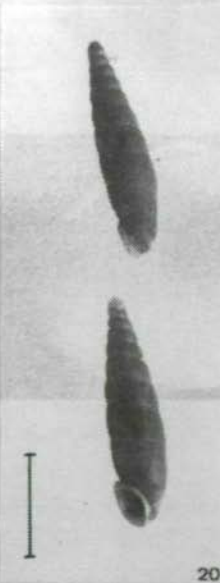

4
5
5
6
7
8
9
10
12
11
13
14


15


17

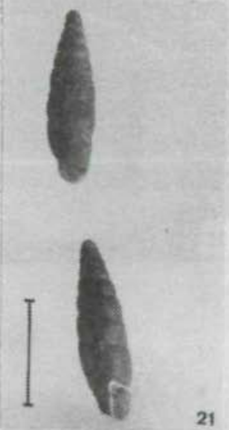

18


19


20

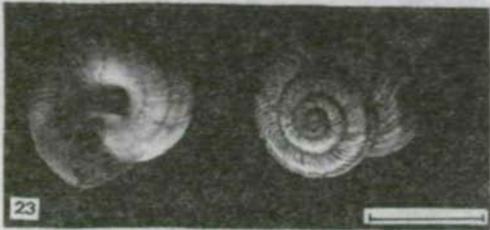

22


16


21

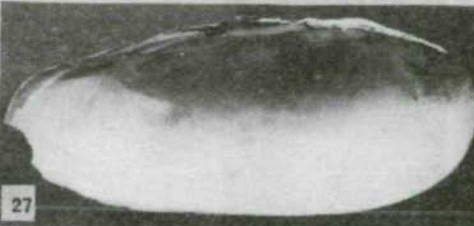

24

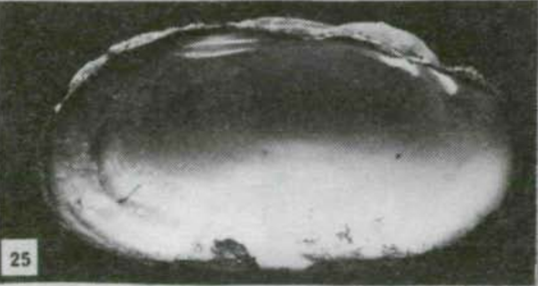

24


23


27

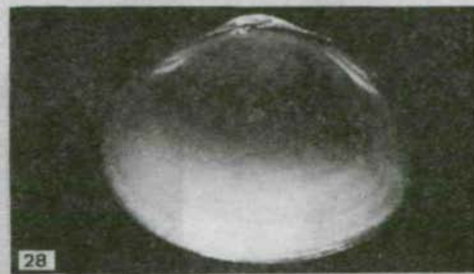

25


27


25


28


26


28